

COPOLYMEER POLYPROPYLEEN

Copolymeer polypropyleen is een thermoplastisch vervormbare kunststof die polypropyleen en polyethyleen bevat, waardoor ze de kwaliteiten van beide kunststoffen bezit. Het materiaal is iets zachter t.o.v. homopolymeer polypropyleen, maar is daardoor taaier en duurzamer. In de praktijk vertaalt dit zich in een verhoogde weerstand tegen scheurspanningen en een betere stootvastheid.



INDICATIES

Copolymeer kan niet alleen gebruikt worden voor het maken van apparaten zoals enkel-voet orthesen, bodyjackets, functionele voet orthesen, enz.

Het vindt ook zijn toepassing in het maken van prothesekokers via vacuüm of kleeftechniek.

EIGENSCHAPPEN

- Zeer goed te lassen
- Zeer goede zelfverkleaving
- Vervormingstemperatuur: orthesen 180-200°C, prothesen 200-220°C
- Vervormingstijd : ± 3 minuten per mm dikte (natuurkleur wordt doorschijnend bij het bereiken van de vervormingstemperatuur)
- Uitstekende veerkracht
- Goede stootvastheid
- Zeer goede chemische weerstand
- Zeer goede scheurvastheid
- Te verkrijgen in 4 standaard kleuren: natuurkleur, huidskleur, zwart en wit (andere kleuren op aanvraag)
- Ideale kunststof om met transfer papier te gebruiken

MATEN EN REFERENTIES

Afmetingen →	2440*1220 mm	2440*1220 mm	2440*1220 mm	406*406 mm	406*406 mm	406*406 mm
Kleur ↓ Dikte →	3/3,1 mm	4,5/4,7 mm	6 mm	9 mm	12 mm	15 mm
natuurkleur	MCPPN - 3.1	MCPPN - 4.7	MCPPN - 6	MCPPSQ4O6N - 9	MCPPSQ406N - 12	MCPPSQ406N - 15
huidskleur	MCPPIH - 3	MCPPIH - 4.5				
zwart	MCPPIZ - 3	MCPPIZ - 4.5				
wit	MCPPIW - 3	MCPPIW - 4.5				



HOMOPOLYMEER

POLYPROPYLEEN

Homopolymeer polypropyleen is een veel gebruikte thermoplastisch vervormbare kunststof die enkel polypropyleen bevat. Het materiaal biedt een hoge sterkte/gewichtsverhouding en is stijver en sterker dan copolymeer, waardoor het een gegeerd materiaal blijft bij het maken van orthopedische toepassingen.



INDICATIES

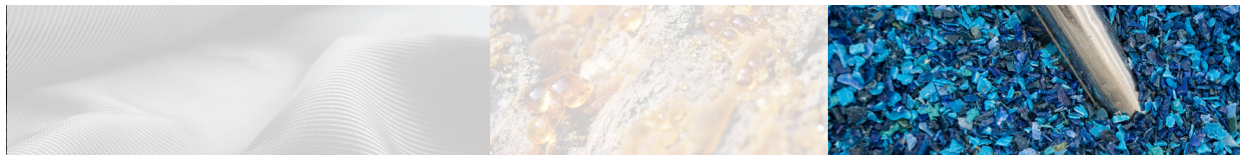
Homopolymeer vindt voornamelijk zijn toepassing in het maken van orthopedisch materiaal zoals voet orthesen, enkel-voet orthesen, knie-enkel-voet orthesen, enz.

EIGENSCHAPPEN

- Goede chemische weerstand
- Goede vervorming mogelijk
- Vervormingstemperatuur: 180-200°C
- Vervormingstijd : ± 3 minuten per mm dikte
- Te verkrijgen in natuurkleur
- Ideale kunststof om met transfer paper te gebruiken

MATEN EN REFERENTIES

Afmetingen → Dikte ↓	600*300 mm	700*400 mm	800*400 mm	2000*1000 mm	2440*1220 mm
3 mm				MHPPNS - 3	MHPPN - 3
4 mm	MHPPNS600300 - 4	MHPPNS700400 - 4	MHPPNS800400 - 4	MHPPNS - 4	MHPPN - 4
5 mm				MHPPNS - 5	MHPPN - 5
6 mm				MHPPNS - 6	MHPPN - 6



POLYETHYLEEN

LAGE DENSITEIT

LDPE is een semi flexibel thermoplastisch vervormbare kunststof waarbij de ketens van de moleculen sterk vertakt zijn en de dichtheid bijgevolg lager is. Door deze samenstelling laat LDPE zich kenmerken als een zachte, taai en sterke kunststof met een hoge weerstand tegen scheurspanningen.

INDICATIES

Polyethyleen LD wordt vanwege zijn eigenschappen vaak gebruikt bij het vervaardigen van korsetten in combinatie met Northfoam 33 dat dienst doet als polstermateriaal. Ook arm- en beenspalken kunnen uit dit materiaal gemaakt worden.



EIGENSCHAPPEN

- Semi-flexibele kunststof
- Natuurkleur
- Uitstekende schokweerstand
- Thermoplastisch navormbaar
- Vervormingstemperatuur: 130°C-150°C - Vervormingstijd : ± 3 minuten per mm dikte
- Krimp: maximaal 6%

MATEN EN REFERENTIES

Afmetingen →

2440*1220 mm

Dikte ↓

3 mm	MPELDN - 3
4,5 mm	MPELDN - 4.5
6 mm	MPELDN - 6



POLYETHYLEEN

HOGE DENSITEIT

HDPE is een star thermoplastisch vervormbare kunststof waarbij de ketens van de moleculen zoveel mogelijk intact zijn met als gevolg een hogere dichtheid. Door de hoge dichtheid kunnen we spreken van een harde en sterke kunststof.

INDICATIES

Polyethyleen HD is uitermate geschikt voor de vervaardiging van helmen, maar kan gebruikt worden voor allerlei typen van orthesen.

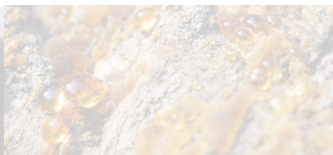


EIGENSCHAPPEN

- Goede chemische weerstand
- Goede vervorming mogelijk
- Vervormingstemperatuur: orthesen: 180°C-200°C - Vervormingstijd : ± 3 minuten per mm dikte
- Te verkrijgen in natuurkleur
- Ideale kunststof om met transfer paper te gebruiken

MATEN EN REFERENTIES

Afmetingen →	2000*1000 mm	400*400 mm
Dikte ↓		
3 mm	MPEHDN - 3	
4 mm	MPEHDN - 4	
5 mm	MPEHDN - 5	
8 mm		MPEHDSQ400N - 8



PETG

PETG is een copolyester met een hoge graad van helderheid en heeft als meest kenmerkende eigenschappen duurzaamheid, vormstabiliteit en een hoge slagvastheid.



INDICATIES

Dankzij de hoge graad van helderheid is dit materiaal zeer geschikt voor het maken van proefkokers bij beenamputaties door middel van vacuümtechniek en vindt het ook toepassingen bij het maken van orthesen.

EIGENSCHAPPEN

- Volledig doorzichtig
- Zeer hoge schokweerstand
- Zeer goed te verkleven met hars
- Zeer goede veerkracht
- Zeer goede vormvastheid
- Thermoplastisch navormbaar
- Vervormingstemperatuur: orthesen 120°C, prothesen 150°C
- Vervormingstijd : ± 3 minuten per mm dikte

! OPGELET Oventemperatuur maximum 160°C !

MATEN EN REFERENTIES

Afmetingen →

406*406 mm

Dikte ↓

8 mm	MPETG400 - 8
10 mm	MPETG400 - 10
12 mm	MPETG400 - 12
15 mm	MPETG400 - 15
20 mm	MPETG400 - 20



NORTHVANE

Northvane is een combinatie van polyethyleen lage densiteit (76%) en ethyl vinyl acetaat (24%) en heeft als eigenschap zeer flexibel te zijn met een hoge weerstand tegen scheurspanningen.



INDICATIES

Northvane vindt zijn toepassing voornamelijk in de soft-bracing bij de orthesen en zachte binnenkokers bij de boven- en onderbeenprothesen, al dan niet door middel van vacuümtechniek.

EIGENSCHAPPEN

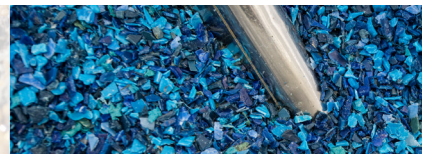
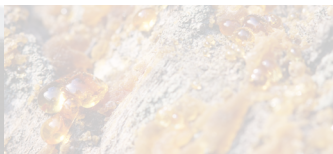
- Goede chemische weerstand
- Blijvende elasticiteit
- Zeer goede veerkracht
- Zeer goede zelfverkleving
- Thermoplastisch navormbaar
- Vervormingstemperatuur: 150°C
- Vervormingstijd : $\pm$ 3 minuten per mm dikte
- Te verkrijgen in natuurkleur en zwart
- Kan genaaid worden en/of geriveteerd

MATEN EN REFERENTIES

Kleur →	Natuurkleur	Natuurkleur	Natuurkleur	Zwart
Afm. →	1220*1220 mm	1220*812 mm	406*406 mm	1220*1220 mm
Dikte ↓				
3,2 mm	MNVANE - SQ3,2			MNVANEZW - SQ3.2
4,8 mm	MNVANE - SQ4.8			MNVANEZW - SQ4.8
6,4 mm		MNVANE - 6.4	MNVANESQ406 - 6.4	
9,5 mm			MNVANESQ406 - 9.5	
12,7 mm			MNVANESQ406 - 12.7	



- 1 Homopolymeer koker met Northvane binnenin
- 2 Northvane Natuurkleur



SEAFLEX

Seaflex is een flexibele thermoplastische kunststof en behoort tot de laatste generatie polyolefin elastomeren. Het is één van de lichtste thermoplastische plaatmaterialen op de markt en heeft een zeer hoge weerstand tegen scheurspanningen. Het is te verkrijgen in 3 mogelijke gradaties van flexibiliteit:

- Seaflex 100 (Ultra Flex) – meest plooibare van de drie, heeft geen vergelijkbaar equivalent op de markt
- Seaflex 200 (Medium Flex) – halfsoepele kunststof, vergelijkbaar met Northvane
- Seaflex 300 (Stiff) – meest harde van de 3, vergelijkbaar met LDPE



INDICATIES

Seaflex wordt voornamelijk gebruikt in de soft-bracing bij de orthesen en zachte binnenkokers bij de boven- en onderbeenprothesen, al dan niet door middel van vacuümtechniek.

EIGENSCHAPPEN

- Polyolefin materiaal
- Goede chemische weerstand
- Zeer goede zelfverkleving
- Thermoplastisch navormbaar
- Vervormingstemperatuur: Seaflex 100/200 = 120°C, Seaflex 300 = 180°C
- Vervormingstijd : ± 3 minuten per mm dikte

MATEN EN REFERENTIES

Afmetingen → Dikte ↓	1220*1220 mm	406*406 mm
3,2 mm	MSFLEX... - SQ3,2	
4,8 mm	MSFLEX... - SQ4,8	
6,4 mm		MSFLEX... - SQ406-6,4
9,5 mm		MSFLEX... - SQ406-9,5
12,7 mm		MSFLEX... - SQ406-12,7
16 mm		MSFLEX... - SQ406-16

Gelieve ... te vervangen door het gewenste type Seaflex (100, 200, 300)



NORTHENE 500 & 1000

Northene 500 is een kunststof uit de polyethyleen lage dichtheid groep (LDPE), ook bekend onder de naam subortholeen. Het is een sterke, lichtgewicht en flexibele thermoplastische kunststof met een hoge weerstand.

Northene 1000 is een kunststof uit de polyethyleen lage dichtheid groep (LDPE), ook bekend onder de naam Ortholeen. Het is een sterke, robuuste thermoplastische kunststof met een hoge weerstand. Eigenschap is dat het na de vervorming met een hamer nog te "bewerken" is.



INDICATIES

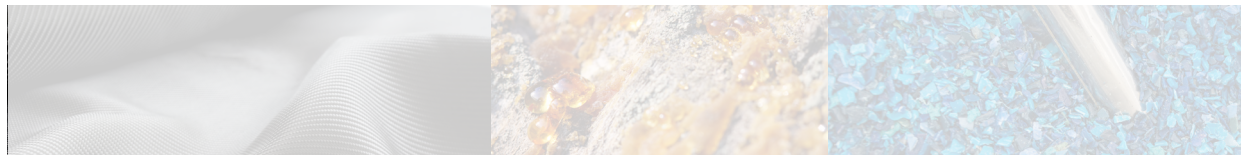
Wordt gebruikt als materiaal voor vervaardiging van AFO's, KAFO's en bodyjackets.

EIGENSCHAPPEN

- Goede chemische weerstand
- Makkelijk te vervormen
- Vervormingstemperatuur: 160°C (Northene 500), 180°C (Northene 1000)
- Vervormingstijd : ± 3 minuten per mm dikte
- Te verkrijgen in huidskleur
- Krimp: maximaal 6%

MATEN EN REFERENTIES

Afmetingen → Dikte ↓	Northene 500 2000*1000 mm	Northene 1000 2000*1000 mm
4 mm	MNTHENE500H - 4	MNTHENE1000H - 4
6 mm	MNTHENE500H - 6	MNTHENE1000H - 6



THERMOVAC

Thermovac is een semi-flexibele thermoplastische kunststof met een hoge graad van helderheid.

INDICATIES

Dit materiaal wordt veel toegepast bij het vervaardigen van maskers ten gevolge van brandwonden, maar kan daarnaast ook gebruikt worden voor o.a. bodyjackets en polsorthesen.



EIGENSCHAPPEN

- Licht in gewicht
- Hoge stijfheid
- Prima vervorming mogelijk
- Vervormingstemperatuur: 170°C-180°C
- Te verkrijgen in diktes van 3,2 en 6,4 mm
- Ideale kunststof om met transfer paper te gebruiken

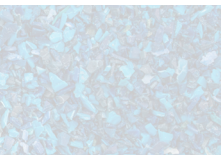
MATEN EN REFERENTIES

Afmetingen →

406*406 mm

Dikte ↓

3,2 mm	MTHVAC 3,2
6,4 mm	MTHVAC 6,4



NORTHFOAM 170

Northfoam 170 is een polyethyleen schuim met een gesloten celstructuur en een relatief gladde oppervlakteafwerking.



INDICATIES

Het is een schuim dat hoofdzakelijk in de prothesiologie gebruikt wordt voor het maken van soft-sockets bij onderbeenprothesen. Daarnaast heeft het binnen de orthesen verschillende toepassingen als opvullings- en voeringsmateriaal.

EIGENSCHAPPEN

- Polyethyleenschuim met gesloten celstructuur en een dichtheid van 170 kg/m³
- Thermoplastisch vervormbaar
- Vervormingstemperatuur: 120°C - 150°C
- Vervormingstijd : ± 3 minuten per mm dikte
- Zeer goede veerkracht
- Behoudt zeer goed de originele dikte
- Verkrijgbaar in huidskleur

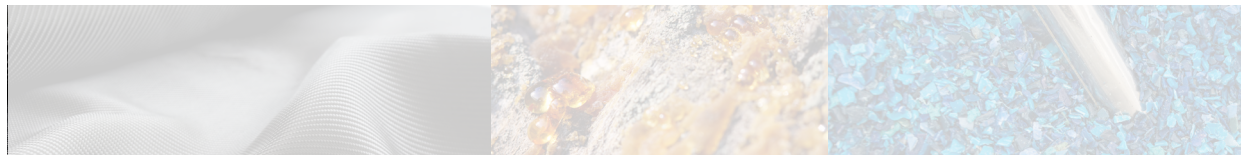
MATEN EN REFERENTIES

Afmetingen →

950*950 mm

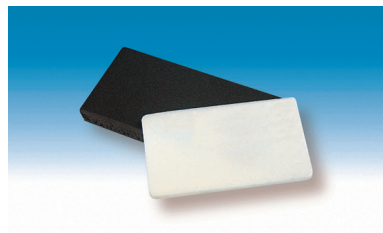
Dikte ↓

2 mm	MNF170H - 2
3 mm	MNF170H - 3
4 mm	MNF170H - 4
5 mm	MNF170H - 5
6 mm	MNF170H - 6
7 mm	MNF170H - 7



NORTHFOAM 33

Northfoam 33 is een geëxtrudeerd schuim dat aan beide oppervlakken huidvorming heeft, ongeacht de dikte. Hierdoor wordt er een oppervlak gecreëerd zonder open cellen die vuil en microben kunnen opvangen en is het bijgevolg gemakkelijk hygiënisch te houden zonder extra afwerking. Daarnaast heeft het schuim een lagere densiteit dan Northfoam 170 waardoor het een goede dempende werking heeft.



INDICATIES

Het is een schuim dat voornamelijk gebruikt wordt als polster materiaal bij de opbouw van allerhande orthesen, waaronder bodyjackets.

EIGENSCHAPPEN

- Zeer zacht polyethyleenschuim met gesloten celstructuur en een dichtheid van 33 kg/m³
- Thermoplastisch vervormbaar
- Vervormingstemperatuur : 120°C
- Vervormingstijd : ± 3 minuten per mm dikte
- Zeer geschikt voor het vervaardigen van de binnenbekleding van zitschalen
- Beide zijden zijn glad en uitstekend met zichzelf lasbaar
- Verkrijgbaar in wit op rol van 30m

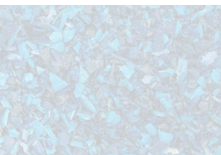
MATEN EN REFERENTIES

Afmetingen →

Rol 30 m

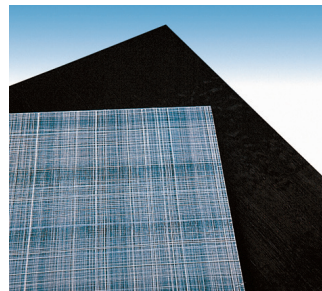
Dikte ↓

3 mm	MNF33W-3
6 mm	MNF33W-6



XRP VERSTEVIGINGSMATERIAAL

Het XRP verstevingingsmateriaal biedt een hoogtechnologisch oplossing bij de versteving van orthesen en prothesen. Het resultaat is een verhoogde weerstand tegen breuken, impact en materiaalmoetheid, zodat het gebruik van een dikker plaatmateriaal overbodig wordt.



INDICATIES

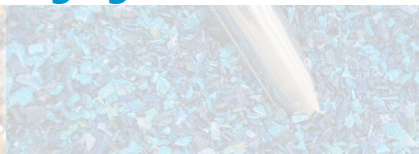
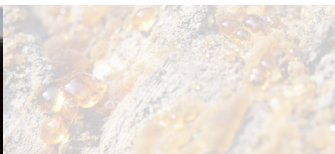
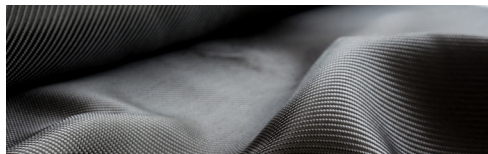
Onderdelen en apparaten gemaakt met behulp van thermoplastische materialen zoals bv. copolymeer, kunnen gericht versteefd worden door middel van vacuümtechniek. Het verstevingingsmateriaal wordt geleverd in platen, wat het mogelijk maakt de juiste vorm en grootte van de versteving te bepalen.

EIGENSCHAPPEN

- Polypropyleen/carbon/glasvezel-platen
- Mogelijkheid tot verhogen van de kracht en de stevigheid op specifieke plaatsen
- Kan gebruikt worden met polypropyleen- en copolymeer-plaatmateriaal
- Uitstekende weerstand tegen breuken, impact en materiaalmoetheid
- Zeer dun en ultra-licht
- Laat het gebruik van dunner plaatmateriaal toe
- Plaatselijk bijwerken met heat-gun is mogelijk
- Gemakkelijk bewerkbaar
- Vervormbaar
- De XRP-platen hebben dezelfde vervormingstemperatuur als polypropyleen of copolymeer plastic : 200°C
- Geen specifieke stockeringsvereisten

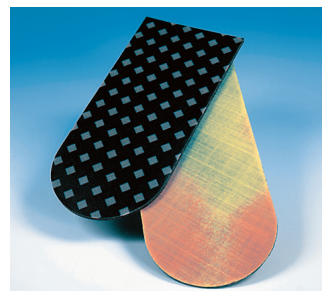
MATEN EN REFERENTIES

Afmetingen →	1220*915 mm
Dikte ↓	
1,7 mm	MXRP1220915 - 1.7
1,9 mm	MXRP1220915 - 1.9
2,3 mm	MXRP1220915 - 2.3
3,0 mm	MXRP1220915 - 3
4,5 mm	MXRP1220915 - 4.5



XT STEUNZOOLMATERIAAL

De XT-platen voor voetorthesen zijn innoverend: XT bestaat uit een compacte materie van polyolefin, versterkt door carbon- en glasvezels met hoge weerstand. Er is een uitgebreid gamma XT beschikbaar dat comfort biedt en garant staat voor uitstekende prestaties.



INDICATIES

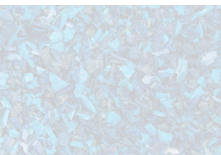
Het is een dun- en lichtgewicht materiaal dat dienst doet als basis voor steunzolen en zich goed laat verlijmen met de te gebruiken opbouwmaterialen.

EIGENSCHAPPEN

- De platen hebben aan de voorzijde een decoratie en zijn aan de achterzijde zwart
- Gemakkelijk vervormbaar en af te werken dankzij het unieke XT polypropyleen/carbon composietsysteem
- Zeer hoge weerstand tegen breuk, impact en materiaalmoetheid
- Kan plaatselijk bijgewerkt worden met heat-gun
- Geen speciale stockeringsvereisten
- Vervormingstemperatuur : XT-platen hebben dezelfde vervormingstemperatuur als polypropyleen of copolymeer: 200°C
- 2 kleuren beschikbaar:
 - seawolf: grijze vierkantjes op een zwarte achtergrond
 - fire: veelkleurig

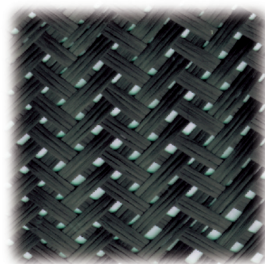
MATEN EN REFERENTIES

Afmetingen → Dikte ↓	SEAWOLF 1220*915 mm	FIRE 1220*915 mm
XT Ease-Flex 1,5 mm	MXT1220915A - EF-1.5	MXT1220915B - EF-1.5
XT Semi-Flex 1,9 mm	MXT1220915A - SF-1.9	MXT1220915B - SF-1.9
XT Semi-Rigid 2,0 mm	MXT1220915A - SR-2	MXT1220915B - SR-2
XT Medium-Rigid 2,3 mm	MXT1220915A - MR-2.3	MXT1220915B - MR-2.3
XT Rigid 2,7 mm	MXT1220915A - R-2.7	MXT1220915B - R-2.7
XT Ultra-Rigid 3,0 mm	MXT1220915A - UR-3	MXT1220915B - UR-3



KOOLSTOFWEEFSELMAT

Koolstofweefsel mat bestaat uit klassiek geweven carbon of koolstof weefsels. Deze hebben een hoge treksterkte, stijfheid en zijn laag in gewicht.



INDICATIES

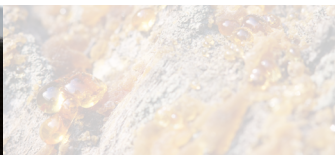
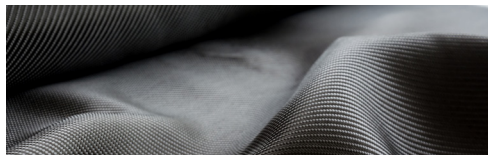
Carbon weefsels in combinatie met een hars matrix kunnen worden toegepast in een breed scala van producten (orthopedie en prothesen) waar een laag gewicht in combinatie met hoge sterkte en stijfheid nodig is.

EIGENSCHAPPEN

- Breedte : standaard 1.00 m
- Verschillende kwaliteiten
- Beschikbaar per lopende meter

MATEN EN REFERENTIES

Eenheid →	
Kwaliteit ↓	per lopende meter
200 g/m ²	MKM - 200
240 g/m ²	MKM - 240
300 g/m ²	MKM - 300
165 g/m ² met aramide	MKM - 165A



KOOLSTOFBAND

Koolstofband is verkrijgbaar in verschillende breedtematen en bestaat uit geweven carbonvezels.



INDICATIES

Het doet voornamelijk dienst als verstevingingsmateriaal bij gietingen om een product te versterken in de gewenste richting.

EIGENSCHAPPEN

- Zeer duurzaam en sterk
- Lichtgewicht
- Per rol van 50 m of 100 m
- Types:
 - Koolstofband UD
 - Koolstof-glasband UD
 - Koolstof-aramideband

MATEN EN REFERENTIES

Koolstofstofband UD

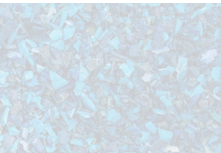
Eenheid →	50 m
Breedte ↓	12K-375g/m ²
19 mm	MKB155 - 19
25 mm	MKB155 - 25
50 mm	MKB155 - 50
75 mm	MKB155 - 75
100 mm	MKB155 - 100

Koolstof-glasband UD

Eenheid →	50 m	50m
Breedte ↓	6K-394g/m ²	12K-297g/m ²
25 mm	MKGB715 - 25	MKGB721 - 25
45 mm		MKGB721 - 45
50 mm	MKGB715 - 50	
75 mm		MKGB721 - 75

Koolstof-aramideband

Eenheid →	100 m
Breedte ↓	3K-155g/m ²
65 mm	MKBA - 65



KOOLSTOF GEVLOCHTEN KOUS

Koolstofkous bestaat uit geweven carbonvezels.



INDICATIES

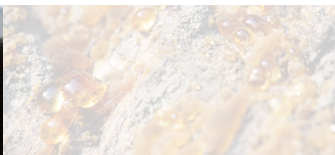
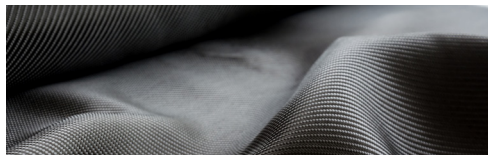
Het doet voornamelijk dienst als verstevingingsmateriaal bij gietingen om een product te versterken in de tubulaire richting

EIGENSCHAPPEN

- Beschikbaar in verschillende soorten en kwaliteiten
- Verkrijgbaar per rol

MATEN EN REFERENTIES

Eenheid → Kwaliteit ↓	Rol 5 m	Rol 6 m	Rol 12,5 m	Rol 14 m	Rol 25 m	Rol 50 m
Kous 490 g/m	MKGK120490					
Kous 244 g/m	MKGK205244					
Kous 161 g/m		MKGK100161				
Kous 27 g/m					MKGK2040	
Kous 27 g/m					MKGK1827	
Kous 38 g/m					MKGK2034	
Kous 58 g/m					MKGK50120	
Glasgevl. kous 80 g/m			MKGGK80			
Kous 71 g/m met Aramide				MKGKA7114		
Kous 22 g/m met Aramide						MKGKA2250



KOOLSTOF GEVLOCHTEN KOUS

ELASTISCH UD

De ideale oplossing om buisvormige UD versterkingen toe te passen op orthesen of prothesen

INDICATIES

Koolstof gevlochten kous Elastisch UD wordt gebruikt als versterigingsmateriaal voor het maken van boven- en onderbeenkokers en bij allerlei typen van orthesen en prothesen.

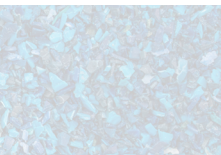


EIGENSCHAPPEN

- Verdichting van de onderliggende lagen
- Eenmaal toegepast blijft het voorwerp stabiel tijdens verwerking
- Tijdsbesparing in vergelijking met gewone UD-oplossingen
- Geen lijm of tape nodig
- Gebruiksvriendelijk

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Omschrijving	Min. Diameter	Nominale Diameter	Max. Diameter
MKKUD1012-20	Elastische Koolstofkous UD 32 g/m per rol van 30 m	15	20	30
MKKUD1012-40	Elastische Koolstofkous UD 64 g/m per rol van 15 m	30	40	50
MKKUD1012-60	Elastische Koolstofkous UD 96 g/m per rol van 10 m	50	60	70
MKKUD1012-80	Elastische Koolstofkous UD 128 g/m per rol van 7,5 m	60	80	100
MKKUD1012-100	Elastische Koolstofkous UD 160 g/m per rol van 6 m	80	100	120



KOOLSTOF FILLER

Koolstofkoord in allerlei diameters op rol



INDICATIES

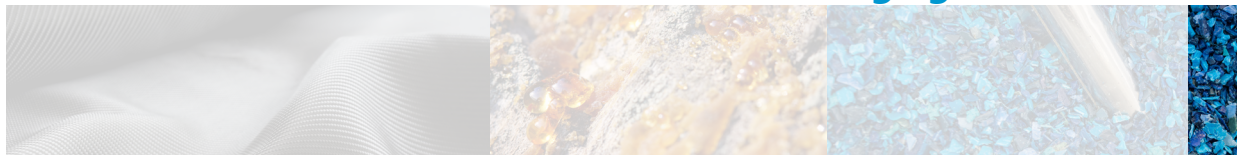
Koolstof filler wordt gebruikt als versterking voor het maken van allerlei typen orthesen en prothesen

EIGENSCHAPPEN

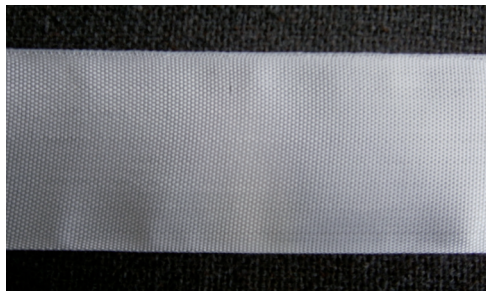
- Makkelijk naar alle richtingen toe te buigen
- Gebruiksvriendelijk

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Omschrijving	Gram/meter
MKFILLER-2	Koolstof Filler Ø 2 mm per rol van 50 meter	3,2
MKFILLER-3	Koolstof Filler Ø 3 mm per rol van 50 meter	6,4
MKFILLER-4	Koolstof Filler Ø4 mm per rol van 25 meter	13
MKFILLER-6,5	Koolstof Filler Ø 6,5 mm per rol van 25 meter	26
MKFILLER-8	Koolstof Filler Ø 8 mm per rol van 25meter	40



GLASBAND



INDICATIES

Glasband wordt toegepast voor het plaatselijk versterken van allerlei orthesen.

EIGENSCHAPPEN

De glasvezelband heeft een groot aantal glasvezels in de kettingrichting en slechts weinig inslag (verhouding 10:1) en is daarom ideaal voor het aanbrengen van gerichte verstevingen in één richting met een minimum aan dikte en gewicht.

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Eenheid	Afmetingen
MGB-50	glasband 290 g/m ²	50 mm breed - per rol van 100 m
MGB-75	glasband 290 g/m ²	75 mm breed - per rol van 100 m



ARAMIDE TAPE



INDICATIES

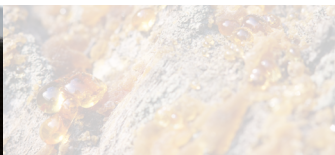
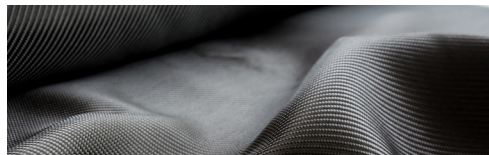
Aramide tape wordt toegepast voor het plaatselijk versterken van allerlei orthesen.

EIGENSCHAPPEN

De Aramide tape is twill geweven en geeft daardoor sterkte in twee richtingen. De band wordt toegepast om plaatselijke versterkingen aan te brengen, voor het afwerken van naden en hoeken en voor sportuitrustingen. Aramide wordt gekenmerkt door een extreem grote treksterkte, grote impact sterkte en energie absorberend vermogen.

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Afmetingen
MARAT341-50	50 mm breed - per rol van 50 m
MARAT341-75	75 mm breed - per rol van 50 m



TRICOT KOUSEN

PERLON

Perlon kous wordt vooral gebruikt als eerste en laatste laag van een standaard laminatie met een fijne finish als resultaat.

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Breedte	Omschrijving	Verpakking
MPERLON-6	6 cm	Perlon Stockinette 1 Kg	rol
MPERLON-8	8 cm	Perlon Stockinette 1 Kg	rol
MPERLON-10	10 cm	Perlon Stockinette 1 Kg	rol
MPERLON-12	12 cm	Perlon Stockinette 1 Kg	rol
MPERLON-15	15 cm	Perlon Stockinette 1 Kg	rol
MPERLON-20	20 cm	Perlon Stockinette 1 Kg	rol
MPERLON-25	25 cm	Perlon Stockinette 1 Kg	rol
MPERLON-30	30 cm	Perlon Stockinette 1 Kg	rol

NYLGLASS

Gewoonlijk gebruikt in het centrum van de laminatie. De kous is gemaakt uit 33% Perlon en 66% glasvezels voor extra sterkte en stijfheid.

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Breedte	Omschrijving	Verpakking
MNGLASS-6	6 cm	Nylglass Stockinette 2 x 1/2 Kg	rol
MNGLASS-8	8 cm	Nylglass Stockinette 1 Kg	rol
MNGLASS-10	10 cm	Nylglass Stockinette 1 Kg	rol
MNGLASS-12	12 cm	Nylglass Stockinette 1 Kg	rol
MNGLASS-15	15 cm	Nylglass Stockinette 1 Kg	rol
MNGLASS-20	20 cm	Nylglass Stockinette 1 Kg	rol
MNGLASS-25	25 cm	Nylglass Stockinette 1 Kg	rol
MNGLASS-30	30 cm	Nylglass Stockinette 1 Kg	rol



NYLON STRETCH

Vooral gebruikt als eerste laag en buitenlaag van een standaard laminatie, met een gelijke finish als resultaat.

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Breedte	Omschrijving	Verpakking
MNYLON-9	9 cm	Nylon Stockinette 1 Kg	rol
MNYLON-12	12 cm	Nylon Stockinette 1 Kg	rol
MNYLON-15	15 cm	Nylon Stockinette 1 Kg	rol
MNYLON-20	20 cm	Nylon Stockinette 1 Kg	rol

NYLON ZWART

Voor het maken van zwarte kokers, of een andere dunne laag carbonvezel.

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Breedte	Omschrijving	Verpakking
MNYLONZW-9	9 cm	Nylon Stockinette zwart 1 Kg	rol
MNYLONZW-12	12 cm	Nylon Stockinette zwart 1 Kg	rol
MNYLONZW-15	15 cm	Nylon Stockinette zwart 1 Kg	rol
MNYLONZW-20	20 cm	Nylon Stockinette zwart 1 Kg	rol

NYLGLASS STRETCH

Wordt gebruikt in het centrum van een laminatie. De kous is gemaakt uit 33% nylon en 66% glasvezels.

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Breedte	Omschrijving	Verpakking
MSNGLASS-9	9 cm	Stretch Nylglass Stockinette 1 Kg	rol
MSNGLASS-12	12 cm	Stretch Nylglass Stockinette 1 Kg	rol
MSNGLASS-15	15 cm	Stretch Nylglass Stockinette 1 Kg	rol
MSNGLASS-20	20 cm	Stretch Nylglass Stockinette 1 Kg	rol



POLYGLASS

Gewoonlijk gebruikt in het centrum van een laminatie. Dit materiaal is gemaakt met 40% polyester en 60% glasvezels voor extra sterkte en stijfheid. Polyester is 20% zwaarder dan nylon en absorbeert vloeistoffen minder gemakkelijk, waardoor het kostenbesparend werkt.

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Breedte	Omschrijving	Verpakking
MPGLASS-6	6 cm	Polyglass stockinette 1 kg	rol
MPGLASS-8	8 cm	Polyglass stockinette 1 kg	rol
MPGLASS-10	10 cm	Polyglass stockinette 1 kg	rol
MPGLASS-12	12 cm	Polyglass stockinette 1 kg	rol
MPGLASS-15	15 cm	Polyglass stockinette 1 kg	rol
MPGLASS-20	20 cm	Polyglass stockinette 1 kg	rol



PVA-ZAKKEN



INDICATIES

PVA-folie (Polyvinyl Alcohol Sleeves) voor alle copacryl, orthocryl en polyester gietingen.

EIGENSCHAPPEN

10 of 20 stuks per doos.

MATEN EN REFERENTIES

Afmetingen (cm)	Afmetingen (inches)	Referentie	Aantal per doos
102x10x5	4"	MPVA - 4	20
102x15x5	6"	MPVA - 6	20
102x20x5	8"	MPVA - 8	20
130x22x5	8.5"	MPVA - 8.5	10
102x25x5	10"	MPVA - 10-100	20
130x26x5	10"	MPVA - 10-130	10
70x27x5	10.5"	MPVA - 10.5	10
102x30x5	12"	MPVA - 12	20
102x35x5	14"	MPVA - 14	20
102x40x5	16"	MPVA - 16	20
102x50x5	20"	MPVA - 20	20



PVA-ZAKKEN

MET GESLOTEN BINNENZAK



INDICATIES

Standaard PVA-zak, maar gesloten op 2" of 3" breedte.

EIGENSCHAPPEN

Tijdbesparend, dankzij de binnenzak die gesloten is.

MATEN EN REFERENTIES

Afmetingen (cm)	Afmetingen (inches)	Referentie	Aantal per doos
100x15x5	6" (gesloten op 2")	MPVA-6-CE2	5
100x15x5	6" (gesloten op 3")	MPVA-6-CE3	5
100x20x5	8" (gesloten op 2")	MPVA-8-CE2	5
100x20x5	8" (gesloten op 3")	MPVA-8-CE3	5
100x25x5	10" (gesloten op 2")	MPVA-10-CE2	5
100x25x5	10" (gesloten op 3")	MPVA-10-CE3	5
100x30x5	12" (gesloten op 2")	MPVA-12-CE2	5
100x30x5	12" (gesloten op 3")	MPVA-12-CE3	5
100x35x5	14" (gesloten op 2")	MPVA-14-CE2	5
100x35x5	14" (gesloten op 3")	MPVA-14-CE3	5



PLUSERIES® LIJM



INDICATIES

Deze lijmen zijn veelzijdige en snelle tweedelige urethaanproducten voor het verlijmen en repareren van kunststoffen, composieten, aluminium, staal, gips en bijna alles wat u maar kan bedenken in het O & P productieproces.

EIGENSCHAPPEN

Aangezien dit structurele lijmen zijn, zijn ze beduidend sterker en minder broos dan andere producten die vandaag de dag in de orthopedie worden gebruikt. Ze hebben een fijne celstructuur en zijn gemakkelijk te bewerken.

Drie soorten beschikbaar:

PLUSeries® 25 secondelijm

- Snelst uithardende lijm op de markt
- Kan cyanoacrylaat superlijm vervangen
- Huidkleurig
- Bestand tegen hoge temperaturen, vocht, de meeste oplosmiddelen en chemicaliën

PLUSeries® 60 secondelijm

- Meest populaire, snel uithardende lijm
- Huidkleurig
- Bestand tegen hoge temperaturen, vocht, de meeste oplosmiddelen en chemicaliën

PLUSeries® composietlijm

- Zwart gekleurde twee-componenten urethaanlijm
- Werktijd 60 seconden
- Bestand tegen hoge temperaturen, vocht, de meeste oplosmiddelen en chemicaliën

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Werktijd	Kleur	Hoeveelheid
MPLUS25-50	25 seconden	huidkleur	50 ml
MPLUS60-50	60 seconden	huidkleur	50 ml
MPLUS60-220	60 seconden	huidkleur	220 ml
MPLUSC1-50	60 seconden	zwart	50 ml
MPLUSC1-220	60 seconden	zwart	220 ml
Referentie	Omschrijving		
MAGUN-50	lijmpistool - voor 50 ml cartridge		
MAGUN-200	lijmpistool - voor 220 ml cartridge		



STRAPS



INDICATIES

Deze exclusieve straps met haak en luszijde zijn gemaakt van versterkt PVC, waardoor ze een zeer sterke en duurzame optie zijn. Vijf kleuren en 4 breedtes dekken de meeste eisen en geven een moderne professionele afwerking.

EIGENSCHAPPEN

- Erg sterk
- Kan worden bijgeknipt zonder te rafelen
- Afwasbaar
- 5 kleuren
- 4 breedtes
- Kosteneffectief

MATEN EN REFERENTIES

Breedte → Kleur ↓	20 mm	25 mm	38 mm	50 mm
blauw	MSTRAP-BL-075	MSTRAP-BL-1	MSTRAP-BL-15	MSTRAP-BL-2
carbon	MSTRAP-C-075	MSTRAP-C-1	MSTRAP-C-15	MSTRAP-C-2
rood	MSTRAP-R-075	MSTRAP-R-1	MSTRAP-R-15	MSTRAP-R-2
huid	MSTRAP-H-075	MSTRAP-H-1	MSTRAP-H-15	MSTRAP-H-2
wit	MSTRAP-W-075	MSTRAP-W-1	MSTRAP-W-15	MSTRAP-W-2



PLAASTERMATERIAAL EN ANDERE

INDICATIES

Verschillende producten te gebruiken in de gipskamer.

EIGENSCHAPPEN

Gietkousjes, gietband, gipsverband en andere, handig bij het maken van diverse gipsvormen.

Gietkousjes in 100% katoen of nylon en lycra (A)

- Beide kunnen gebruikt worden voor algemeen gipswerk. De nylon / lycra is geschikt voor speciale giettechnieken

Gietbanden (B)

- Voor het tijdelijk versterken van randen van prothesekokers tegen adapters / houtblokken enz.

Elastische verstevigingskous (C)

- Verkrijgbaar in verschillende afmetingen, ter versteviging van schuimstoffen

Gipsverband (D)

- Verband op basis van gips, geïmpregneerd in een gaasweefsel van kettinggaren uit 100% katoen
- Het heeft een rijke en romige textuur die zorgt voor een gladde afwerking van het gips en een snelle uitharding
- Het verband biedt uitstekende gietkenmerken en minimaal gipsverlies

Vermiculite (E)

- Gebruikt in gipsverbanden om het gewicht te verminderen

Plastic folie (F)

- Algemeen gebruik

Handy Clamp klemtang (G)

- Handig voor het klemmen van dun plaatmateriaal, maar ook zeer geschikt voor het vastklemmen van PVA-zakken bij het gieten



A



B



C



D



G



E



F



MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Omschrijving	Maatuitvoering	Hoeveelheid
MCS-R	Gietkous - 100% katoen	12x51 cm	doos van 10 stuks
MCS-L	Gietkous - 100% katoen	12x71 cm	doos van 10 stuks
MCBTW-L	Ballet gietkous - nylon/lycra	large	paar
MCBTW-XL	Ballet gietkous - nylon/lycra	x-large	paar
MCT3-ZW	Gietband - zwart	breedte: 7,5 cm	doos van 10 rollen
MCT3-BL	Gietband - blauw	breedte: 7,5 cm	doos van 10 rollen
MCT3-W	Gietband - wit	breedte: 7,5 cm	doos van 10 rollen
MES-F10	Elastische verstevigingskous - maat F	10x10 cm	rol
MES-J17	Elastische verstevigingskous - maat J	17,5x10 cm	rol
MES-L32	Elastische verstevigingskous - maat L	32,5x10 cm	rol
MPB-10	Gipsverband - rol van 2,7 cm	breedte: 10 cm	doos van 12 rollen
MPB-15	Gipsverband - rol van 2,7 cm	breedte: 15 cm	doos van 12 rollen
MPB-20	Gipsverband - rol van 2,7 cm	breedte: 20 cm	doos van 12 rollen
MVLSF	Vermiculite superfijn	1000 L	zak
MACFILM-30100	Plastic folie	30 cm x 100 m	rol
MACFILM-10150	Plastic folie	10 cm x 150 m	rol
MAHCLAMP-25	Handy Clamp klemtang	diepte opening 25 mm	stuk
MAHCLAMP-35	Handy Clamp klemtang	diepte opening 35 mm	stuk



TRANSFER PAPIER

INDICATIES

Een collectie kleurrijke ontwerpen van transferpapier voor het afwerken van thermoplastisch materiaal voor orthesen. Een uitgebreid aanbod van hoge kwaliteit, met meer dan 50 ontwerpen om uit te kiezen.

EIGENSCHAPPEN

Het transfer papier kan overgezet worden op de meeste thermoplastische materialen. Het verhittingsproces versterkt het patroon en zorgt voor een diepe en duurzame kleur. Deze snelle en eenvoudige manier zorgt ervoor dat het oppervlak homogeen blijft en bestand is tegen schuren. De levendige ontwerpen maken ze ideaal voor gebruik in de pediatrie.

Verkrijgbaar in rollen van 10m lengte.

ONTWERP EN REFERENTIES



Astro Blue / Ref. MTPAPER-ASTROB



Braid Canadian /Ref. MTPAPER-BCAN



Beautify /Ref. MTPAPER-BEAU



Butterflies Small / Ref. MTPAPER-BFSML



Building Blocks /Ref. MTPAPER-BLOK



Patterned Butterflies /Ref. MTPAPER-BP



Braid Black /Ref. MTPAPER-BRBLK



Braid Red /Ref. MTPAPER-BRED



Bugs /Ref. MTPAPER-BUGS



Braid USA /Ref. MTPAPER-BUSA



Camo Desert /Ref. MTPAPER-CAMOD



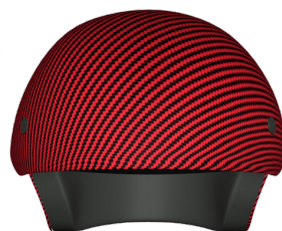
Camo Pink /Ref. MTPAPER-CAMOP



Casino /Ref. MTPAPER-CAS



Camo Artic /Ref. MTPAPER-CB



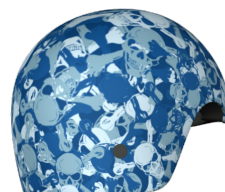
Carbon Fibre /Ref. MTPAPER-CF



Carbon Fire Blue /Ref. MTPAPER-CFB



Camo Military /Ref. MTPAPER-CG



Camoskull Artic /Ref. MTPAPER-CSKA



Camuskull Desert /Ref. MTPAPER-CSKD



Camuskull Military /Ref. MTPAPER-CSKM



Camuskull Pink /Ref. MTPAPER-CSKP



Denim /Ref. MTPAPER-D



Dolphins /Ref. MTPAPER-DOLP



Dolphin Sea /Ref.MTPAPER-DOLS



Flames Blue / Ref. MTPAPER-FBLU



Football Blue /Ref. MTPAPER-FOOTBLU



Football Green /Ref. MTPAPER-FOOTBGRN



Football Red / Ref. MTPAPER-FOODRED



Football RWB /Ref. MTPAPER-FOOTBRWB



Football White /Ref. MTPAPER-FOOTBWHT



Giraffe /Ref. MTPAPER-GIRR



Graffiti /Ref. MTPAPER-GR



Hearts Red/Pink /Ref. MTPAPER-HREDP



Butterflies Lilac /Ref. MTPAPER-LBF



Butterflies Lilac/Pink /Ref. MTPAPER-LPBUT



Braid Blue /Ref. MTPAPER-BRBLU



Racing Cars Blue /Ref. MTPAPER-BRC



Hearts /Ref. MTPAPER-H



Hip Chicks /Ref. MTPAPER-HIPC



Horses /Ref. MTPAPER-HRS



Hearts USA /Ref. MTPAPER-HUSA



Ice Hockey /Ref. MTPAPER-ICEH



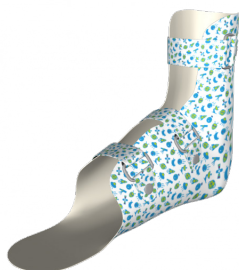
Jolly Roger /Ref. MTPAPER-JR



Ladybird Flowers /Ref. MTPAPER-LB



Little Monsters /Ref. MTPAPER-LMONS



Martian /Ref. MTPAPER-MART



Music Time /Ref. MTPAPER-MUSIC



Owls Blue /Ref.MTPAPER-OSBLU



Owls Pink / Ref. MTPAPER-OSPNK



Pools Ball's Blue /Ref. MTPAPER-
POOLBLU



Pool Ball's Green /Ref. MTPAPER-
POOLGRN



Princess /Ref. MTPAPER-PP



Racing Cars White / Ref. MTPAPER-RC



Robot /Ref. MTPAPER-ROBOT



Rockets /Ref. MTPAPER-ROCT



Stars /Ref. MTPAPER-S



Safari Green /Ref. MTPAPER-SAFGRN



Safari Orange /Ref. MTPAPER-SAFORG



Safari White /Ref. MTPAPER-SAFWHT



Skulls & Bones /Ref. MTPAPER-SBONE



Sea Creatures Blue /Ref. MTPAPER-SEACBLU



Sea Creatures Yellow /Ref. MTPAPER-SEACYEL



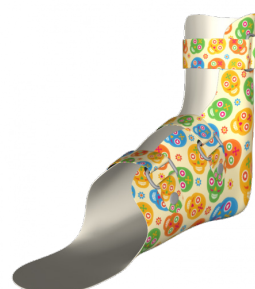
Sea Swim /Ref. MTPAPER-SEASM



Skulls Black /Ref. MTPAPER-SKULLBLK



Sugar Skulls Black /Ref. MTPAPER-SSBLK



Sugar Skulls Light /Ref. MTPAPER-SSL



Sugar Skulls Pink /Ref. MTPAPER-SSPNK



Swirl Blue /Ref. MTPAPER-SWBLU



Sheep Wool Blue /Ref.MTPAPER-SWLBLU



Swirl Multi / Ref. MTPAPER-SWMUL



Swirl Orange /Ref. MTPAPER-SWORG



Swirl Pastel /Ref. MTPAPER-SWPAS



Sheep Wool Pink / Ref. MTPAPER-SWLPNK



Zebra /Ref. MTPAPER-SZ



Toys /Ref. MTPAPER-TOYS



Tattoo Tribal Black /Ref. MTPAPER-TTTBLK



Tattoo Tribal Red /Ref. MTPAPER-TTRED



Tattoo Tribal Skin /Ref. MTPAPER-TTSK



Black /Ref. MTPAPER-BLK



Blue /Ref. MTPAPER-BLU



Brown /Ref. MTPAPER-DBSK



Purple /Ref. MTPAPER-PURP



Red /Ref. MTPAPER-RED



Skin /Ref. MTPAPER-SK



Yellow /Ref. MTPAPER-YEL



TRANSFER POSITIVE IMAGE SHEETS EN SPOTS



INDICATIES

Een selectie van "transfers" waarmee u de orthese kan aanpassen aan de persoonlijkheid van de patiënt.

EIGENSCHAPPEN

Een leuke en creatieve manier om een orthese te personaliseren, dankzij een ruime collectie van individuele afbeeldingen, zoals cartoonfiguren, dieren, sportartikelen...
Beschikbaar als transfer vel of individueel per afbeelding.

Transfer Positive Image sheet

- Vel van 21,5 x 28 cm
- Verschillende decors

Transfer Spots

- Individuele afbeeldingen
- Standaard: 10 cm breed of XL: 9 cm breed x18 cm hoog
- Verschillende decors beschikbaar. Contacteer ons bij interesse voor meer informatie



DECORATIEF LYCRA



INDICATIES

Decoratief lycra kan worden gebruikt als decoratieve afwerkingslaag voor prothesekokers, voordat er heldere hars in gegoten wordt. Ze kunnen ook worden gebruikt in siliconen liners, orthesen of als cosmetische bekleding over een prothese of gipsverband.

EIGENSCHAPPEN

Tubulair in 15 cm en 20 cm breedte en als vlak weefsel.
Ruime collectie van uniekleur designs en decoratieve motieven.

MATEN EN REFERENTIES

Design	Tubulair 15 cm x 1,4 m	Tubulair 20 cm x 1,4 m	Vlak weefsel 1 m x 1,4 m
Bizarre	MLYC-BIZ-15	MLYC-BIZ-20	MLYC-BIZ
Black	MLYC-BLK-15	MLYC-BLK-20	MLYC-BLK
Blue	MLYC-BLU-15	MLYC-BLU-20	MLYC-BLU
Bunnies Pink	MLYC-BP-15	MLYC-BP-20	MLYC-BP
Blue wrapping	MLYC-BW-15	MLYC-BW-20	MLYC-BW
Coloured Bubbles	MLYC-CB-15	MLYC-CB-20	MLYC-CB
Cloudburst Yellow	MLYC-CBY-15	MLYC-CBY-20	MLYC-CBY
Camouflage Green	MLYC-CG-15	MLYC-CG-20	MLYC-CG
Cartoon Red	MLYC-CR-15	MLYC-CR-20	MLYC-CR
Denim	MLYC-D-15	MLYC-D-20	MLYC-D
Dollar Bill	MLYC-DB-15	MLYC-DB-20	MLYC-DB
Dark Green	MLYC-DG-15	MLYC-DG-20	MLYC-DG
Electric Blue	MLYC-ES-15	MLYC-ES-20	MLYC-ES
Film Star	MLYC-FS-15	MLYC-FS-20	MLYC-FS
Graffiti	MLYC-G-15	MLYC-G-20	MLYC-G
Hip Chicks	MLYC-HC-15	MLYC-HC-20	MLYC-HC
Happy Stars	MLYC-HS-15	MLYC-HS-20	MLYC-HS
Ice Blue	MLYC-IB-15	MLYC-IB-20	MLYC-IB



Ice Pink	MLYC-IP-15	MLYC-IP-20	MLYC-IP
Jolly Roger	MLYC-JR-15	MLYC-JR-20	MLYC-JR
Lime Green Fluorescent	MLYC-LGFLO-15	MLYC-LGFLO-20	MLYC-LGFLO
Magic Stars	MLYC-MS-15	MLYC-MS-20	MLYC-MS
Orange Drops	MLYC-OD-15	MLYC-OD-20	MLYC-OD
Orange	MLYC-ORG-15	MLYC-ORG-20	MLYC-ORG
Pink	MLYC-PINK-15	MLYC-PINK-20	MLYC-PINK
Pink Fluorescent	MLYC-PFLO-15	MLYC-PFLO-20	MLYC-PFLO
Pink Swirl	MLYC-PS-15	MLYC-PS-20	MLYC-PS
Pink Tartan Fluorescent	MLYC-PTFLO-15	MLYC-PTFLO-20	MLYC-PTFLO
Panther	MLYC-PTH-15	MLYC-PTH-20	MLYC-PTH
Purple	MLYC-PURP-15	MLYC-PURP-20	MLYC-PURP
Royal Blue	MLYC-RB-15	MLYC-RB-20	MLYC-RB
Red	MLYC-RED-15	MLYC-RED-20	MLYC-RED
Scottish Saltire	MLYC-SF-15	MLYC-SF-20	MLYC-SF
St Georges Cross	MLYC-SGC-15	MLYC-SGC-20	MLYC-SGC
Skin Light	MLYC-SKLT-15	MLYC-SKLT-20	MLYC-SKLT
Skin Medium	MLYC-SKMD-15	MLYC-SKMD-20	MLYC-SKMD
Sky Blue	MLYC-SKYB-15	MLYC-SKYB-20	MLYC-SKYB
Smiler Fluorescent	MLYC-SMFLO-15	MLYC-SMFLO-20	MLYC-SMFLO
Spidey	MLYC-SP-15	MLYC-SP-20	MLYC-SP
Union Jack	MLYC-UJ-15	MLYC-UJ-20	MLYC-UJ
USA	MLYC-USA-15	MLYC-USA-20	MLYC-USA
Under Water	MLYC-UW-15	MLYC-UW-20	MLYC-UW
Welsh Dragon	MLYC-WD-15	MLYC-WD-20	MLYC-WD
White	MLYC-WHT-15	MLYC-WHT-20	MLYC-WHT
Yellow Fluorescent	MLYC-YFLO-15	MLYC-YFLO-20	MLYC-YFLO



Bizarre



Black



Blue



Bunnies Pink



Blue wrapping



Coloured Bubbles



Cloudburst Yellow



Camouflage Green



Cartoon Red



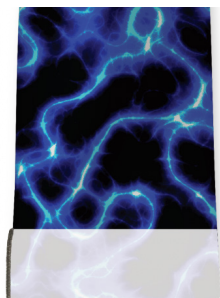
Denim



Dollar Bill



Dark Green



Electric Blue



Film Star



Graffiti



Hip Chicks



Happy Stars



Ice Blue



Ice Pink



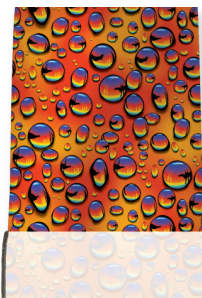
Jolly Roger



Lime Green Fluorescent



Magic Stars



Orange Drops



Orange



Pink



Pink Fluorescent



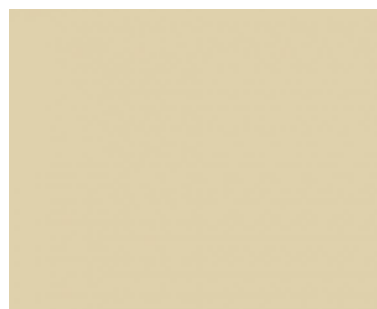
Red



Scottish Saltire



St George Cross



Skin Light



Skin Medium



Sky Blue



Smiler Fluorescent



Spidey



Union Jack



USA



Under Water



Welsh Dragon



White



Yellow Fluorescent



SPARKLE STOCKINETTES



INDICATIES

Een uniek assortiment stockinettes met Lurex® garen voor dat sprankelende effect.

EIGENSCHAPPEN

Onafhankelijke tests tonen aan dat de sparkle stockinettes een sterkte hebben die vergelijkbaar is met die van Perlon.

Dit betekent dat in tegenstelling tot andere stoffen afwerkingen, de binnenste of buitenste dubbele Perlonlaag op een prothesekoker kan worden vervangen door een dubbele glinsterende laag. Dit zonder extra gewicht of extra dikte én terwijl het fabricageproces hetzelfde blijft.

Deze sparkle stockinettes zijn een uitstekende aanvulling op andere decoratieve afwerkingen, eenvoudig te gebruiken en kosteneffectief.

Beschikbaar in verschillende breedtematen en kleuren.

MATEN EN REFERENTIES

Breedte Lengte	6 mm 2 m	8 mm 2 m	10 mm 2 m	12 mm 2,5 m	15 mm 2,5 m	20 mm 2,5 m
Kleur						
Fiesta Red	MSPARK6-FRED	MSPARK8-FRED	MSPARK10-FRED	MSPARK12-FRED	MSPARK15-FRED	MSPARK20-FRED
Gold	MSPARK6-GOLD	MSPARK8-GOLD	MSPARK10-GOLD	MSPARK12-GOLD	MSPARK15-GOLD	MSPARK20-GOLD
Gun Metal	MSPARK6-GUNM	MSPARK8-GUNM	MSPARK10-GUNM	MSPARK12-GUNM	MSPARK15-GUNM	MSPARK20-GUNM
Jet Blue	MSPARK6-JBLU	MSPARK8-JBLU	MSPARK10-JBLU	MSPARK12-JBLU	MSPARK15-JBLU	MSPARK20-JBLU
Pink	MSPARK6-PINK	MSPARK8-PINK	MSPARK10-PINK	MSPARK12-PINK	MSPARK15-PINK	MSPARK20-PINK
Rainbow	MSPARK6-RAINB	MSPARK8-RAINB	MSPARK10-RAINB	MSPARK12-RAINB	MSPARK15-RAINB	MSPARK20-RAINB
Silver	MSPARK6-SIL	MSPARK8-SIL	MSPARK10-SIL	MSPARK12-SIL	MSPARK15-SIL	MSPARK20-SIL
Turquoise	MSPARK6-TURQ	MSPARK8-TURQ	MSPARK10-TURQ	MSPARK12-TURQ	MSPARK15-TURQ	MSPARK20-TURQ
Red Multi	MSPARK6-REDM	MSPARK8-REDM	MSPARK10-REDM	MSPARK12-REDM	MSPARK15-REDM	MSPARK20-REDM



Fiesta Red



Gold



Gun Metal



Jet Blue



Pink



Rainbow



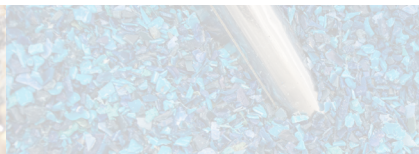
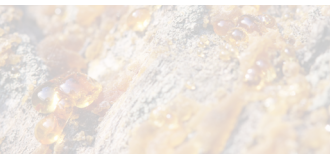
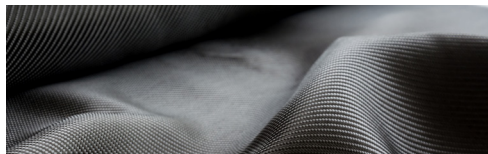
Red Multi



Turquoise



Silver



CARBTEX

Decoratief koolstof/glas materiaal



INDICATIES

CarbTex is een serie van materialen die een decoratieve eindlaag op gelamineerde prothesekokers voorziet. Verkrijgbaar in 7 kleuren, creëert CarbTex een prachtige, gepersonaliseerde koker.

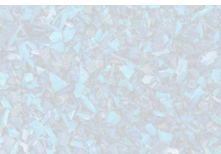
EIGENSCHAPPEN

CarbTex is eenvoudig toepasbaar, zonder gebruik te maken van speciale technieken of extra uitrusting. De CarbTex serie is uitgebreid getest en compatibel met acryl, epoxy en polyester harssystemen.

CarbTex wordt gebruikt voor decoratieve doeleinden en mag niet beschouwd worden als onderdeel van de structurele integriteit van de gelamineerde koker. Het artikel wordt geleverd per lopende meter. De intensiteit van de kleur kan verminderen door de infusie van hars tijdens het lamineerproces.

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Omschrijving
MCTEX-BL	CarbTex, blauw
MCTEX-GR	CarbTex, groen
MCTEX-PINK	CarbTex, roze
MCTEX-PURP	CarbTex, paars
MCTEX-RED	CarbTex, rood
MCTEX-SIL	CarbTex, zilver
MCTEX-YEL	CarbTex, geel



WERKWIJZE

Hoewel CarbTex gemaakt is van koolstof en glasvezels, kan het niet gebruikt worden als vervanging voor het bestaande laminaat.

Nadat de laatste laag van versterkend materiaal is toegepast op de koker trekt men er een dunne kous over en bevestigt deze distaal. Keer daarna de kous om en zet deze vast op de vacuümpijp.

Wikkel een stuk papier lateraal rond de koker om een patroon te maken. Begin en eindig de patroonnaad bij het midden van de achterkant van de koker.

Laat genoeg patroon over aan het distale einde, zodat de CarbTex gemakkelijk bevestigd kan worden.

Overtollig materiaal bij het proximale einde kan later verwijderd worden.

Leg genoeg CarbTex materiaal op een schoon, egaal oppervlak en leg het patroon erop. Bevestig dubbelzijdige tape aan alle uiteinden van het patroon en knip door het midden van de tape heen. Dit dient twee doelen: de dubbelzijdige tape zal helpen met de hechting van de CarbTex aan de dunne kous en voorkomt dat de randen van de CarbTex gaan rafelen.

Het patroonblad van CarbTex kan nu om de koker heen worden gewikkeld. Begin aan de middenlijn, aan de achterzijde van de koker, verwijder de buitenlaag van de dubbelzijdige tape en bevestig deze aan de koker om ervoor te zorgen dat de naad recht is. Gebruik lijmspray op de koker en wikkel de CarbTex er lateraal omheen. Let op dat het einde van de naad niet meer recht is, omdat de contouren van de koker de CarbTex naar zich toe zullen trekken.

Wanneer de beginnaad bereikt is, moet deze subtiel worden afgehaald en aan de eindnaad vast geplakt worden. De beginnaad zit dan naar beneden toe vast, wat zorgt voor een mooie, egale en rechte naad.

De CarbTex kan nu bevestigd worden aan het distale einde met een dun stukje nylon kous en het overtollige CarbTex kan worden weggehaald. Gebruik een beetje spraylijm en plak de CarbTex beneden de proximale trimlijnen en snij de overtollige hoeveelheden weg.

Keer de PVA zak binnenste buiten voordat deze over de koker wordt getrokken. Dit geeft een glanzend eindresultaat. Lamineer de koker met kleurloze hars.



ERGOPEAU & ERGOFLEX

Ergopeau en Ergoflex zijn gebruiksklare monocomponent polyurethaan coating materialen die zeer vloeibaar zijn, ondoorzichtig en die kunnen gekleurd worden met onze PU-kleurpasta's.

Deze coatings bieden een resistente, soepele, zeer elastische en waterbestendige huid.



INDICATIES

Ergopeau geeft als resultaat een gladde en glanzende huid. De coating krimpt niet na polymerisatie en heeft een droogtijd van 24h vooraleer verder manipulatie mogelijk is. Het vindt zijn toepassing voornamelijk in het coaten van lig- en zitorthesen. In functie van de aanhechting en egale afwerking is het aangeraden om voor het coaten het materiaal te bekleden met een sipmousse afwerkingsplaat.

Ergoflex geeft als resultaat een matte, rekbare huid. De coating krimpt licht na polymerisatie, wat toelaat om eventuele oneffenheden van het te coaten (soepele) materiaal weg te werken. De droogtijd bedraagt 1h vooraleer verdere manipulatie mogelijk is. Deze coating is speciaal ontwikkeld voor de afwerking van cosmetische onderbeenprothesen.



WERKPLAATS TOEPASSING

- Gebruik van de spray gun
 - 1ste laag: ronde straal, hoog debiet, 10 cm afstand
 - 2de laag: smalle straal, horizontale bewegingen, laag debiet, 25-30 cm afstand
 - 3de laag: brede straal, horizontale bewegingen, hoog debiet, 25-30 cm afstand
- Druk van de spray gun
 - 1ste laag: tussen 5 en 7 bar
 - 2de laag: 3 bar
 - 3de laag: 5 bar
- Droogtijd bij 20°C
 - Ergopeau 24h
 - Ergoflex 1h
- Kleurstoffen
Gebruik maximaal 2% van het gewicht van de gebruikte coating
- Gebruik primer
 - Soepel PU schuim – zonder primer
 - Plastazote schuimen – met primer





MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Omschrijving
MCEGE3-R01	Ergopeau PU coating 1 liter
MCEGE3-R05	Ergopeau PU coating 5 liter
MCPPE-R01	Ergopeau Primer 1 liter
MCPPE-R05	Ergopeau Primer 5 liter
MCEFX-R01	Ergoflex PU coating 1 liter
MCEFX-R05	Ergoflex PU coating 5 liter
MACPIS-E01	Verfpistool met container (450 ml), stalen mondstuk
MACGOD-002	Container voor verfpistool in alu (750 ml)
MACGOD-004	Container voor Spray Gun in Aluminium, 750 ml



KLEURSTOFFEN



INDICATIES

Pigmentpasta's voor PU en acryl of silicone RTV. Verkrijgbaar in verschillende kleuren. Verpakking: 250g

EIGENSCHAPPEN

Pigmentpasta voor PU en acryl

Bedoeld voor het kleuren van verschillende vloeibare producten uit het COP assortiment:

- Polyurethaanharsen en -schuimen (formousse 200, 300 en 450)
- Ergopeau en Ergoflex verven
- Acrylharsen uit het Copacryl assortiment

De pigmentpasta's zijn gemaakt van een pigment in poedervorm gemengd in een vloeistof die compatibel is met PU en acryl.

Het is aangeraden om niet meer dan 2% van het gewicht van de hars/verf toe te voegen, omwille van het verwekend effect van de pasta die de kleef- of bindingskracht kan verminderen.

Pigmentpasta voor silicone RTV

Bedoeld voor het kleuren van verschillende vloeibare producten uit het COP assortiment:

- Copsil
- Copsil Gel

De pigmentpasta's zijn gemaakt van een pigment in poedervorm verspreid in een siliconenolie.

Het is aangeraden om niet meer dan 2% van het gewicht van de hars toe te voegen, om de reactiviteit en eigenschappen van de siliconen niet te wijzigen.

MATEN EN REFERENTIES

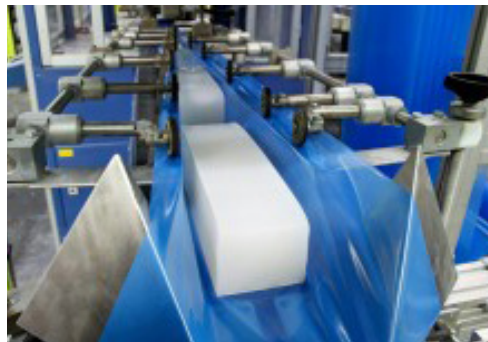
Kleur	Kleurstof voor PU & acryl	Kleurstof voor silicone
blauw	MCCPU-B01	MCCSI-B01
wit	MCCPU-BL1	MCCSI-BL1
huidskleur	MCCPU-C01	MCCSI-C01
huidskleur donker	MCCPU-CF1	MCCSI-CF1
geel	MCCPU-J01	MCCSI-J01
zwart	MCCPU-N01	MCCSI-N01
oranje	MCCPU-O01	
rood	MCCPU-R01	MCCSI-R01
groen	MCCPU-V01	MCCSI-V01



HTV SILICONENRUBBER EN KATALYSATOR

Siliconen zijn niet alleen hygiënisch en huidvriendelijk, maar ook zeer eenvoudig te verwerken.

HTV siliconen worden geleverd in blokken waarvan de gewenste hoeveelheid kan afgesneden worden en verwerkt worden door toevoeging van een katalysator.



INDICATIES

Na verwerking kunnen volgende producten vervaardigd worden: liners, diverse prothesen, maskers, spalken, enz.

VERWERKING

Voor de uitharding van HTV siliconen mag men enkel gebruik maken van de daarvoor bestemde katalysator. Beide componenten worden door gebruik van een wals homogeen gemengd in een verhouding 100:1,5. Tijdens dit proces moet ervoor gezorgd worden dat het mengsel koel blijft (maximum 35°C), hogere temperaturen gaan de verwerkingstijd aanzienlijk verkorten. Het vernetten of crosslinken begint wanneer de katalysator is toegevoegd, de snelheid en mate van het crosslinken hangen af van de opslagtijd en temperatuur. Bij 23°C heeft het mengsel een bewaartijd van ongeveer 24h, dit kan verlengd worden door het gekatalyseerde mengsel op een lagere temperatuur te bewaren.

MATEN EN REFERENTIES

Soort ↓	HTV Siliconenrubber (per kg)
Shore 40	MHTV - 40
Shore 80	MHTV - 80
Gewicht ↓	Katalysator
1000 g	MKHTV - 1000



RTV SILICONE SIPORTHO

Siportho is een elastomeer van siliconen die polymeriseert bij kamertemperatuur door een additiepolymerisatie. De 2 componenten pasta (witte hars en huidskleurige harder) kan met de hand gemixt worden met een verhouding 1:1 en hardt uit in 4 minuten. Verkrijgbaar in 2 hardheden: 25 en 35 Shore A.

Het uiteindelijke polymeer heeft als voordelen:

- Goede reproductie van kleine details
- Goede mechanische eigenschappen
- Hoge weerstand tegen anorganische chemische stoffen en UV straling
- Kleeft na uitharding niet aan de huid of pasvorm
- Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij voor of na de polymerisatie

Eigenschappen polymeer:

- Mengratio (hars/harder): 1:1
- Densiteit: 1,4-1,5 g/l
- Hardheid: 25-35 Shore A



INDICATIES

Het vindt voornamelijk zijn toepassing binnen de orthoplastie, maar kan ook gebruikt worden voor o.a. het reproduceren van bepaalde vormen.

VERWERKING

Beide componenten kunnen met de hand gemixt worden in een verhouding 1:1 tot een homogene beige pasta, hou daarbij rekening met volgende richtlijnen:

- Maak bij het mixen steeds gebruik van vinyl handschoenen i.c.m. plastic of stalen hulpmiddelen.
- Mix niet te snel om luchtballen te voorkomen.

De bekomen pasta is niet vloeibaar en kan met de hand of met een spatel als stopverf worden aangebracht. Na volledige uitharding blijft de pasta flexibel en kan deze gemakkelijk van de pasvorm genomen worden dankzij de niet-klevende aard en mechanische eigenschappen.

MATEN EN REFERENTIES

Omschrijving	shore A 25	shore A 35
Hars 250 g	MCSIP-R01	MCSIP-R11
Hars 500 g	MCSIP-R02	MCSIP-R12
Harder 250 g	MCSIP-DO1	MCSIP-D11
Harder 500 g	MCSIP-D02	MCSIP-D12



COPSIL

Copsil is een doorzichtig siliconenelastomeer met hoge mechanische eigenschappen. De 2 componenten (hars en harder) harden uit op kamertemperatuur door een additiepolymerisatie met een op platinazout gebaseerde katalysator. De reactie kan versneld worden door toevoeging van hitte. Gemakkelijk in gebruik dankzij het vloeibare karakter van hars en harder tijdens de verwerking en de eenvoudige mengverhouding (1:1).



INDICATIES

Copsil wordt gebruikt voor producten van lage hardheid zoals siliconen liners, hielkussens, siliconen patella-ringen, brandwondenmaskers, enz. Het is geschikt voor huidcontact cf. ISO 10993-5 en kan gekleurd worden met kleurstof voor silicone.

Het is verkrijgbaar in verschillende hardheden:

COPSIL 2	2-3 Shore A, 33 Shore 00
COPSIL 3	3 Shore A, 48 Shore 00
COPSIL 5	5 Shore A
COPSIL 12	12 Shore A
COPSIL 16	16 Shore A
COPSIL 22	22 Shore A
COPSIL 30	30 Shore A
COPSIL 40	40 Shore A

Deze zijn op hun beurt beschikbaar in een normale en een snelle versie

VERWERKING

Het wegen van de componenten dient best in dezelfde mengschaal te gebeuren, te beginnen met de harder en vervolgens de hars, om de mengverhouding zo nauwkeurig mogelijk te krijgen. Het mengen kan handmatig gebeuren of met een mixer op lage snelheid (minder dan 300tpm) om luchtballen te voorkomen. Maak bij het mixen steeds gebruik van vinyl handschoenen i.c.m. stalen hulpmiddelen. Het wordt aangeraden om het bekomen mengsel te ontgassen met behulp van een vacuümpomp voor de verwerking.

MATEN EN REFERENTIES

		NORMAL		
		500 g	5 kg	25 kg
COPSIL 2	Hars	MCT03SN-R01	MCT03SN-R05	MCT03SN-R25
	Harder	MCT03SN-D01	MCT03SN-D05	MCT03SN-D25
COPSIL 5	Hars	MCT05TN-R01	MCT05TN-R05	MCT05TN-R25
	Harder	MCT05TN-D01	MCT05TN-D05	MCT05TN-D25
COPSIL 12	Hars	MCT12TN-R01	MCT12TN-R05	MCT12TN-R25
	Harder	MCT12TN-D01	MCT12TN-D05	MCT12TN-D25



NORMAL

		500 g	5 kg	25 kg
COPSIL 22	Hars	MCT22TN-R01	MCT22TN-R05	MCT22TN-R25
	Harder	MCT22TN-D01	MCT22TN-D05	MCT22TN-D25
COPSIL 30	Hars	MCT30TN-R01	MCT30TN-R05	MCT30TN-R25
	Harder	MCT30TN-D01	MCT30TN-D05	MCT30TN-D25
COPSIL 40	Hars	MCT40TN-R01	MCT40TN-R05	MCT40TN-R25
	Harder	MCT40TN-D01	MCT40TN-D05	MCT40TN-D25

SNEL

		2 x 200 ml	500 g	5 kg	25 kg
COPSIL 2	Cartouche	MCT03SR-C400			
	Hars		MCT03SR-R01	MCT03SR-R05	MCT03SR-R25
	Harder		MCT03SR-D01	MCT03SR-D05	MCT03SR-D25
COPSIL 3	Cartouche	MCT03TR-C400			
	Hars		MCT03TR-R01	MCT03TR-R05	MCT03TR-R25
	Harder		MCT03TR-D01	MCT03TR-D05	MCT03TR-D25
COPSIL 5	Cartouche	MCT05TR-C400			
	Hars		MCT05TR-R01	MCT05TR-R05	MCT05TR-R25
	Harder		MCT05TR-D01	MCT05TR-D05	MCT05TR-D25
COPSIL 12	Cartouche	MCT12TR-C400			
	Hars		MCT12TR-R01	MCT12TR-R05	MCT12TR-R25
	Harder		MCT12TR-D01	MCT12TR-D05	MCT12TR-D25
COPSIL 16	Cartouche	MCT16SR-C400			
	Hars		MCT16SR-R01	MCT16SR-R05	MCT16SR-R25
	Harder		MCT16SR-D01	MCT16SR-D05	MCT16SR-D25
COPSIL 22	Cartouche	MCT22TR-C400			
	Hars		MCT22TR-R01	MCT22TR-R05	MCT22TR-R25
	Harder		MCT22TR-D01	MCT22TR-D05	MCT22TR-D25
COPSIL 30	Cartouche	MCT30TR-C400			
	Hars		MCT30TR-R01	MCT30TR-R05	MCT30TR-R25
	Harder		MCT30TR-D01	MCT30TR-D05	MCT30TR-D25
COPSIL 40	Cartouche	MCT40TR-C400			
	Hars		MCT40TR-R01	MCT40TR-R05	MCT40TR-R25
	Harder		MCT40TR-D01	MCT40TR-D05	MCT40TR-D25



COPSIL 65

Het siliconenelastomeer Copsil 65 bestaat uit een 2 componenten systeem (hars en harder). Het hardt uit op kamertemperatuur door een additiepolymerisatie met een op platina-zout gebaseerde katalysator. Beide componenten mengen zich in gelijke hoeveelheden en harden zeer snel uit (slechts 5 minuten op kamertemperatuur of nog sneller mits toevoeging van warmte). Het uiteindelijke polymeer heeft een hardheid van 65 Shore A.



INDICATIES

Het is gemakkelijk in gebruik en voornamelijk bedoeld voor het reproduceren van orthese of prothese stukken.

Voordelen t.o.v. polyurethaan:

- Bevat geen gevaarlijke stoffen
- Snel en gemakkelijk te verwerken
- Wordt niet warm tijdens de polymerisatie
- Kan meteen gebruikt worden op het thermoplastisch materiaal zonder het voorafgaand te behandelen met een antikleefmiddel

Eigenschappen polymeer:

- Mengratio in gewicht (hars-harder): 1:1
- Hardheid 65 Shore A

VERWERKING

Het wegen van de componenten dient best in dezelfde mengschaal te gebeuren, te beginnen met de harder (grijs) en vervolgens de hars (blauw), om de mengverhouding zo nauwkeurig mogelijk te krijgen. Het mengen kan handmatig gebeuren tot het kleurenmengsel een homogene blauwe kleur vertoont. Maak bij het mixen steeds gebruik van vinyl handschoenen i.c.m. stalen hulpmiddelen.

MATEN EN REFERENTIES

Omschrijving	500 g	5 kg
Hars	MCCF65-R01	MCCF65-R05
Harder	MCCF65-D01	MCCF65-D05



COPSIL GEL

De siliconen gels Copsil GEL zijn 2 componenten systemen (hars en harder) die gemakkelijk in gebruik zijn dankzij het vloeibare karakter en de eenvoudige mengverhouding 1:1. Ze mogen gebruikt worden in contact met de huid. De verwerking gebeurt op kamertemperatuur door een additiepolymerisatie met een op platina-zout gebaseerde katalysator. De polymerisatie kan versneld worden door toevoeging van hitte.



Copsil GEL 00 is een doorzichtig, compact, zeer soepel materiaal met een niet meetbare hardheid (Shore 00). Door zijn visco-elasticiteit is deze geclassificeerd als een 'slow-return' siliconengel.

Copsil GEL 25 heeft een hardheid van 25 Shore 00, voelt plakkerig aan en wordt geclassificeerd onder de noemer 'slow-return' siliconengel.

Copsil GEL 30 & 40 zijn droge, doorschijnende, compacte, zeer zachte en resistente materialen. Ze zijn overeenkomstig met hun benaming beschikbaar in 30 & 40 Shore 00. Deze worden geclassificeerd als 'fast-return' siliconen gels.

Copsil Gel kan gekleurd worden met kleurstof voor silicone.

INDICATIES

Binnen de GEL categorie kunnen we 4 hardheden onderscheiden waarvan we het gebruik in 2 groepen kunnen opsplitsen:

- Copsil GEL 30 & 40 zijn voornamelijk gemaakt om soepele ondersteuning te maken die niet comprimeren onder druk.
- Copsil GEL 00 & 25 worden vooral gebruikt voor anti-decubitus toepassingen.

VERWERKING

Het wegen van de componenten dient best in dezelfde mengschaal te gebeuren, te beginnen met de harder en vervolgens de hars, om de mengverhouding zo nauwkeurig te krijgen. Het mengen kan handmatig gebeuren of met een mixer op lage snelheid (minder dan 300tpm) om luchtballen te voorkomen. Maak bij het mixen steeds gebruik van vinyl handschoenen i.c.m. stalen hulpmiddelen. Het wordt aangeraden om het bekomen mengsel te ontgassen met behulp van een vacuümpomp voor de verwerking.

MATEN EN REFERENTIES

		2 x 200 ml	500 g	5 kg
COPSIL GEL 00	Hars		MCGLCS00-R01	MCGLCS00-R05
	Harder		MCGLCS00-D01	MCGLCS00-D05
COPSIL GEL 25	Hars		MCGLC25-R01	MCGLC25-R05
	Harder		MCGLC25-D01	MCGLC25-D05
COPSIL GEL 30	Cartouche	MCGES30-C400		
	Hars		MCGES30-R01	MCGES30-R05
	Harder		MCGES30-D01	MCGES30-D05
	Cartouche	MCGES40-C400		
COPSIL GEL 40	Hars		MCGES40-R01	MCGES40-R05
	Harder		MCGES40-D01	MCGES40-D05



COPACRYL

Het Copacryl gamma bestaat uit 4 acrylharsen, die ontworpen zijn voor de vervaardiging van alle stijve apparaten gemaakt met lamineertechnieken. Ze zijn gekenmerkt door volgende eigenschappen: zeer vloeibaar, snelle werktijd en geurloos. Het is een 2 componenten systeem waarbij we gebruik maken van een harder.



INDICATIES

Het volledige gamma vindt zijn toepassing in de realisatie van externe orthopedische apparaten voor de onderste en bovenste ledematen, zoals o.a. prothesekokers.

- Carbone (Koolstofhars): laminaties die versterkt zijn met koolstofvezels
- Jersey (Laminierhars): laminaties die versterkt zijn met jersey weefsels zoals Perlon, Nylon, Nylglass of 100% glasvezels
- Souple (Giethars soepel): voor het verkrijgen van een soepel laminaat
- Colle (Siegelhars): reparatie van composietartikelen gemaakt van acrylhars, op elk type drager

VERWERKING

De polymerisatie van deze harsen gebeurt bij kamertemperatuur door toevoeging van het harderpoeder Sipacryl (SYD). De mengverhouding is maximaal 2 tot 3% harder op basis van het gewicht van de gebruikte hoeveelheid hars.

MATEN EN REFERENTIES

Soort → Gewicht ↓	Carbone - Koolstofhars	Colle - Siegelhars	Jersey - Laminierhars	Souple - Giethars soepel
900 g	MCCAC - F01	MCCAC - C01	MCCAC - J01	MCCAC - S01
4,9 kg	MCCAC - F05	MCCAC - C05	MCCAC - J05	MCCAC - S05

Soort → Gewicht ↓	SYD Harder poeder
150 g	MCSYD - 101



ORTHOPOXY® GREEN



INDICATIES

Nieuwe generatie epoxy harsen van biologische oorsprong, zonder bisfenol A (BPA), ontwikkeld voor de creatie van composietmaterialen door impregnatie met vezelmateriaal (koolstof, glas, Perlon, Nyloglass...).

EIGENSCHAPPEN

- Zonder BPA
- Vrijwel geurloos
- Onontvlambaar
- Respect voor het milieu: bio-sourced hars 28%
- Excellente mechanische en thermische eigenschappen

DE GEVAREN VAN EPOXY HARSEN OP BASIS VAN BPA

Om een kwaliteitscomposiet te produceren (mechanische prestaties, oppervlakteafwerking, vezelimpregnatie, enz.), zijn de meest gebruikte materialen de epoxy harsen. Alle huidige epoxy systemen zijn geformuleerd met BADGE harsen die gesynthetiseerd zijn uit Bisfenol A (BPA) en epichloorhydrine.

BPA is een hormoon verstorende stof die zelfs bij zeer lage doses schadelijke effecten kan veroorzaken: onvruchtbaarheid, kanker, diabetes, obesitas, enz. Deze molecule is schadelijk tijdens de toepassing van het BADGE hars, maar ook na de verbinding ervan, door de BPA moleculen die niet gereageerd hebben en "vrij" blijven aan het oppervlak van het composiet.

Orthopoxy Fast

Voor de realisatie van prothesen

- | | |
|--|--------|
| • Mengratio hars/harder | 100:40 |
| • Verhardingstijd op 20°C (/200 g) (= verwerkingstijd) | 35 min |
| • Verhardingstijd op 20°C (/12 g) | 1u30 |
| • Vacuümtijd | 1u30 |
| • Verhardingstijd dunne laag op 20°C | 3u |

Orthopoxy Slow

Voor de realisatie van orthesen

- | | |
|--|--------|
| • Mengratio hars/harder | 100:40 |
| • Verhardingstijd op 20°C (/200 g) (= verwerkingstijd) | 1u30 |
| • Verhardingstijd op 20°C (/12 g) | 5u30 |
| • Vacuümtijd | 3u |
| • Verhardingstijd dunne laag op 20°C | 5u |



VERWERKING

De hars en harder goed schudden voor gebruik.

De mengverhouding 100:40 moet perfect worden gerespecteerd door de twee componenten te wegen. Onze kits in 3 verschillende formaten zijn ontworpen om de voorbereiding van uw toepassingen te vergemakkelijken.

Wij waarschuwen gebruikers voor het "massa-effect" en het exotherme effect van deze epoxy harsen. Wij raden u aan om in beperkte hoeveelheden te mengen in potten met een grote diameter.

De verwerking gebeurt in 2 fasen.

Na de vacuüminjectie kan u na de aanbevolen verwerkingstijd het vacuüm openen en de PVA-zak verwijderen (tijdens de uithardingsperiode). Voor een eventuele naverhitting volgt u de stappen hieronder.

Een naverhitting van 1 uur op 100°C is aanbevolen, maar niet verplicht (volledige uitharding op kamertemperatuur in 24 u).

Bij gebruik van een PVA-zak, brengt u best gedurende 40 minuten een vochtige doek aan op het gerealiseerde stuk, om de PVA-zak eenvoudig te kunnen verwijderen, als het stuk nog warm is.

VEILIGHEIDSTIPS

De harder gebruikt bij deze epoxy harsen bestaat van nature uit irritante aminen en hoewel de minst gevaarlijke werden uitgekozen, is het van essentieel belang om bij de verwerking de juiste maatregelen op het gebied van arbeidshygiëne strikt in acht te nemen. Draag handschoenen en een veiligheidsbril.

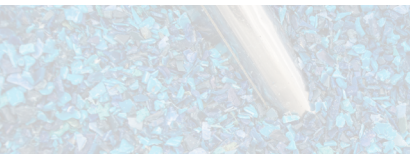
Meer informatie vindt u in het veiligheidsinformatieblad.

De hars en harder moeten gemengd worden tot een perfect homogeen mengsel wordt verkregen. Zorg ervoor dat er niet te veel luchtballen in het mengsel worden opgenomen tijdens het roeren. Het mengsel wordt vervolgens overgebracht naar een schone pot voor gebruik.

Sluit de harderblikjes goed af nadat u ze heeft geopend vanwege het risico op een sterke reactiviteit en exothermie door hun hoge hygroscopie.

MATEN EN REFERENTIES

Kit → Type ↓	1,4 kg	3,5 kg	7 kg
Slow - hars	1 kg - MCEPOX-S-R01	2,5 kg - MCEPOX-S-R02	5 kg - MCEPOX-S-R03
Slow - harder	0,4 kg - MCEPOX-S-D01	1 kg - MCEPOX-S-D02	2 x 1 kg - MCEPOX-S-D03
Fast - hars	1 kg - MCEPOX-F-R01	2,5 kg - MCEPOX-F-R02	5 kg - MCEPOX-F-R03
Fast - harder	0,4 kg - MCEPOX-F-D01	1 kg - MCEPOX-F-D02	2 x 1 kg - MCEPOX-F-D03



FORMOUSSE

Formousse is een hard PU-expansieschuim, bestaande uit een hars en een harder, met mengverhouding 1:1. De uiteindelijke hardheid van het product is afhankelijk van de gebruikte hars: hoe hoger het getal, hoe harder het eindresultaat.

INDICATIES

Formousse en harder produceren een schuim met een zeer fijne celstructuur, een zeer goede dimensionale stabiliteit en een zeer snelle ontvormingstijd.



Formousse 200 en 300 verkleven zich sterk met acryl laminaties, waardoor ze vaak in de prothesiologie worden gebruikt. Afhankelijk van de dichtheid kunnen beide gebruikt worden als versteviging bij zwaarbelaste zones.

- Formousse 200: het eindresultaat heeft een dichtheid van ongeveer 170 g/L en een hardheid van ongeveer 20/25 Shore D of 80 Shore A.
- Formousse 300: het eindresultaat heeft een dichtheid van ongeveer 230 g/L en een hardheid van ongeveer 30/35 Shore D of 85/90 Shore A.

Formousse 450 kan gebruikt worden om gipsmodellen te vullen. Alvorens de gietvorm te vullen, wordt aangeraden om een waterdichte oplossing of scheidingsvloeistof (zoals siliconenspray) te gebruiken. In het domein van de podo-orthese is formousse 450 erg geliefd, omdat het op dezelfde manier kan bewerkt worden als hout. Gezien het veel wordt gebruikt voor het volgietsen van leesten, wordt formousse 450 ook wel eens leestenschuim genoemd.

- Formousse 450: het eindresultaat heeft een dichtheid van ongeveer 450 g/L en een hardheid van ongeveer 55 Shore D.
- Formousse 700: het eindresultaat heeft een dichtheid van ongeveer 700 g/L en een hardheid van ongeveer 70 Shore D.

VERWERKING

1. Zorg dat de te gebruiken mengschaal proper, droog en glad is.
2. Bepaal op voorhand hoeveel materiaal er nodig is, rekening houdend met de expansiefactor.
 - Formousse 200 = factor 5,9
 - Formousse 300 = factor 4,3
 - Formousse 450 = factor 2,2
 - Formousse 700 = factor 1,4
3. Het wegen van de componenten dient best in dezelfde mengschaal te gebeuren, met een mengverhouding van 1:1. Maak daarbij gebruik van nauwkeurige weegapparatuur (maximale afwijking 1 gr/kg en 2 gr/5 kg).
4. Meng beide componenten minstens 25 seconden met de daarvoor voorziene mengschroef, aan een snelheid van 2000 tot 3000 toeren per minuut.

MATEN EN REFERENTIES

Soort →	200	300	450	700	Harder MD
Gewicht ↓					
5 kg	MCFRB200 - 5	MCFRB300 - 5	MCFRB450 - 5	MCFRB700 - 5	MCDMD - 5
30 kg			MCFRB450 - 30		MCDMD - 30



VEILIGHEIDSTIPS

Na het mengen van de 2 componenten gebeurt er tijdens de expansie een opwarming van de formousse.

Hoe hoger de densiteit van het schuim, hoe hoger de exothermische piek (180°C voor formousse 450).

Het is op dit ogenblik dat de isocyanate gassen worden geproduceerd door de harder. Deze gassen stimuleren de expansie en kunnen schade veroorzaken aan de luchtwegen.

Daarom is het zeer belangrijk om te werken in een goed geventileerde ruimte tot de temperatuur van het schuim is teruggelopen tot 40°C.

Het wordt tevens aangeraden om handschoenen en een veiligheidsbril te gebruiken om huidcontact te vermijden.

Lees de veiligheidsvoorschriften op de verpakking voor u het materiaal gebruikt.



SIPMOUSSE

De hars Sipmousse wordt gemengd met de harder MS voor de productie van een sterk geëxpandeerd, flexibel polyurethaanschuim, met een densiteit van ongeveer 80 g/L.



INDICATIES

Toepassingen: zit- en ligorthesen.

EIGENSCHAPPEN

Sipmousse 80 Souple

- Hardheid : 5 Shore 00
- Mengratio : 100:50

Sipmousse 70/30 Medium

- Hardheid : 20 Shore 00
- Mengratio : 100:56

Sipmousse 30/70 Hard

- Hardheid : 40 Shore 00
- Mengratio : 100:60

De hars kan gekleurd worden met de PU kleurpasta's.

Voor een specifieke afwerking (glad of korrelig, gesatineerd of mat) of voor een waterdichte finish (dit flexibele schuim heeft een open celstructuur en werkt dus als een spons) kan het worden gecoat met een ERGOPEAU afwerkingsverf voor een flexibele, resistente, waterdichte huid, die gekleurd kan worden.

Sipmousse 80 Souple is ook beschikbaar als afgewerkte plaat en kan dienen voor de zachte afwerking van zit- en ligorthesen. Afmetingen: 200x85x0,5cm.

MATEN EN REFERENTIES

Type → Hoeveelheid ↓	Hars 80 Souple	Hars 70/30 Medium	Hars 30/70 Hard	Harder MS	Plaat 80 Souple
2 kg	MCMS-P-R02	MCMSL-R02	MCMST-R02	MCDMS-002	
5 kg	MCMS-P-R05	MCMSL-R05	MCMST-R05	MCDMS-005	
200 x 85 x 0,5 cm					MCMS-P-P06



SIPMOUSSE ESTHETIQUE

De hars Sipmousse Esthétique wordt gemengd met de harder MS voor de productie van een sterk geëxpandeerd, hard en flexibel polyurethaanschuim, met een densiteit van ongeveer 80 g/L.



INDICATIES

Toepassingen: cosmetische tibia covers, met gebruik van PE

EIGENSCHAPPEN

Sipmousse Esthétique

- Hardheid : 50 Shore A
- Mengratio : 100:80

De hars kan gekleurd worden met de PU kleurpasta's.

Voor een specifieke afwerking (glad of korrelig, gesatineerd of mat) of voor een waterdichte finish (dit flexibele schuim heeft een open celstructuur is werkt dus als een spons) kan het worden gecoat met een ERGOPEAU afwerkingsverf voor een flexibele, resistente, waterdichte huid, die gekleurd kan worden.

MATEN EN REFERENTIES

Type → Hoeveelheid ↓	Hars Esthétique	Harder MS
2 kg	MCMSC-R02	MCDMS-002
5 kg	MCMSC-R05	MCDMS-005



PE SCHELPE

Herbruikbare polyethyleen schelpen voor de injectie van flexibel schuim Sïpmousse Esthétique.



INDICATIES

Toepassingen: cosmetische tibia covers.

EIGENSCHAPPEN

Snel proces zonder verlies van materiaal.

De schelpen worden rond de scheenprothese geplaatst en zijn voorzien van een opening om het schuim gemakkelijk te kunnen gieten. De schelpen kunnen nadien gemakkelijk verwijderd worden, zonder gebruik van separatievloeistof. De schelpen worden per set geleverd en zijn verkrijgbaar in 4 maten en links en rechts.

MATEN EN REFERENTIES

Maat	Links	Rechts
1	MCCOQ-ESTT1L	MCCOQ-ESTT1R
2	MCCOQ-ESTT2L	MCCOQ-ESTT2R
3	MCCOQ-ESTT3L	MCCOQ-ESTT3R
4	MCCOQ-ESTT4L	MCCOQ-ESTT4R



SHEARBAN® PLAATJES

ShearBan® voorkomt pijnlijke plekken en voorziet in een wrijvingsverminderende werking zonder de aard of ondersteuning van het apparaat te veranderen.

INDICATIES

Vooral toepasbaar bij wrijving tussen schoen, orthese of prothese en de huid.

EIGENSCHAPPEN

Plaatjes (23 x 30 cm) om een aangepast patroon op maat van de patiënt uit te snijden.

Voordelen:

- Preventief
- Duurzaam, prima draagcomfort
- Kostenbesparend
- Verbeterd de prestatie van de orthese of prothese
- Zelfklevend

WERKWIJZE

Knip het geschikte patroon uit de plaat en breng het aan op de pijnlijke plekken of probleemzones.

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Omschrijving	Afmetingen
MPSHEAR-BLUE5	ShearBan® sheet Blauw - 5pack	23x30 cm
MPSHEAR-BEIGE5	ShearBan® sheet Beige - 5pack	23x30 cm





DISTALE EINDSTUKKEN

Standaard distale eindstukken te gebruiken bij het zelf vervaardigen van liners.

Doorsnedes: Ø 40, 50 en 60 mm



MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Omschrijving
PBACATA 001	Distaal eindstuk diam. 40 mm
PBACATA 002	Distaal eindstuk diam. 50 mm
PBACATA 003	Distaal eindstuk diam. 60 mm



BEKLEDINGSMATERIAAL LYCRA



Lycra (polyamide/elastaan) materiaal, elastisch in beide richtingen. Verkrijgbaar in huidskleur. Perfect toepasbaar voor de bedekking van zachte elastomeren, buitenbekleding maatwerkliners en bekleding van voetorthesen.

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Omschrijving
MCLYC C01	Lycrabekleding huidskleur (2x1,5 m)



SILICONE AEROSOL (SILICONENSPRAY)

Deze Aerosol is een spuitbaar scheidingsmiddel op basis van silicone.



INDICATIES

Geschikt voor hard PU-schuim en PU-elastomeren. De siliconenspray zorgt voor een goed loskomen op elk oppervlak behalve gips. Niet gebruiken in combinatie met zacht PU-schuim of RTV siliconen.

EIGENSCHAPPEN

- Vrij van CFK's en chloorhoudende oplosmiddelen
- Gebruiksklaar

WERKWIJZE

- Spuit in een dunne laag
- Verdampingstijd: 3 minuten
- Niet aanraken, eens de siliconenfilm gespoten is

De siliconenspray kan kort aangebracht worden in de polyethyleen mengemmers voor gebruik, om zo de gemengde schuimstoffen beter te doen loskomen. Het kan ook gebruikt worden bij het ontvormen van harde schuimstoffen op vloeibare latex.

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Omschrijving
MCISA-001	Silicone aerosol, spuitbus 500 ml

WEEGSCHALEN

Weegschalen voor het zeer nauwkeurig afwegen van diverse hoeveelheden. Twee modellen die variëren naar gelang de maximale weegcapaciteit en de nauwkeurigheid van het weegvermogen.

Referentie	Omschrijving
MACBAL-002	Weegschaal 2 kg/1 gr
MACBAL-003	Weegschaal 5 kg/2 gr



MENGSCROEVEN

3 types van mengschroeven voor het mixen van o.a Formousse en MD.

Referentie	Omschrijving
MACAGR 001	Mengschroef voor PU diam. 45 mm
MACAGR 002	Mengschroef voor PU diam. 65 mm
MACAGR 003	Mengschroef voor PU diam. 90 mm



BEKERS EN EMMERS

Herbruikbare mengpotjes en -emmers in polyethyleen met verschillende inhouds.

Referentie	Omschrijving
MACPOT-101	Mengpot 1000 ml (per 50)
MACPOT-102	Mengpot 500 ml (per 50)
MACSDM-001	Mengemmers 2,8 L (per 5)
MACSDM-002	Mengemmers 5 L (per 5)





GREENCLEANER

Dit reinigingsmiddel is zeer effectief voor het reinigen en van al uw apparatuur, gebruikt bij het verwerken van harsen, flexibele of harde polyurethaanschuimen, maar ook epoxyharsen of neopreenlijmen.



INDICATIES

Greencleaner wordt gebruikt voor spoelen en reinigen, door het koud of verwarmd op 60°C te weken, door hercirculatie, door spuiten of door het aan te brengen met een doek.

EIGENSCHAPPEN

- Zonder gevarenpictogram. Er is dus geen risico voor de gezondheid en het milieu.
- Geen uitstoot van VOS (vluchtige organische stoffen).
- 100% biologisch afbreekbaar.
- Vervangt gevaarlijke oplosmiddelen (zoals bv. aceton).
- Hoog oplossend vermogen.
- Meerdere malen herbruikbaar door filteren of decanteren.

MATEN EN REFERENTIES

Referentie	Omschrijving
MCCLEA-001	Greencleaner 1 L
MCCLEA-005	Greencleaner 5 L