



Gereedschappen

voor de composietindustrie

ROMAR-VOSS
composites

Inhoud

Rollers & beugels	2
Ontluchtingsrollers	4
Kwasten	6
Meng- & maatbekers	8
Mengers, roerders & sleutels	11
Thixotropie middelen & vulstoffen	13
Losmiddelen	17
Lijmen	22
Vacuümbenodigdheden t.b.v. injectie	25
Persoonlijke beschermingsmiddelen	29
Overige materialen	31

Rollers & beugels

Met de juiste materialen zoals rollers en beugels, kan de hars en de gel- of topcoat probleemloos worden aangebracht op de ondergrond. Rollers zijn verkrijgbaar in uiteenlopende kwaliteiten en formaten. Zo zijn er standaard varianten, maar ook 'minder-pluizende' varianten, geschikt voor het aanbrengen van zowel harsen als topcoats.

Pluche rollers

- Geschikt voor het verwerken van epoxy en polyurethaan harsen.



Art. nr.	Breedte	As	
R932.0003	10 cm	6 mm	Per stuk
R931.0036	18 cm	6 mm	Per stuk
R931.0038	18 cm	8 mm	Per stuk
R931.0037	25 cm	8 mm	Per stuk

Vachtrrollers

- Rollers geschikt voor het verwerken van polyesterharsen.



Prijsgunstige vachtrrollers voor polyesterharsen

Art. nr.	Breedte	As	
R931.0035	14 cm	6 mm	Per stuk
R931.0042	18 cm	6 mm	Per stuk



Vachtrrollers voor polyesterharsen

Art. nr.	Breedte	As		
R932.0000	10 cm	6 mm	kort haar	10 stuks in doos
R932.0011	11 cm	6 mm	kort haar	Per stuk
R931.0023	14 cm	6 mm	kort haar	Per stuk
R931.0048	18 cm	6 mm	lang haar	Per stuk
R933.0047	18 cm	8 mm	kort haar	Per stuk
R933.0046	18 cm	8 mm	lang haar	Per stuk



Complete vachtroller met beugel

Art. nr.	Breedte	
R931.0043	14 cm	Per stuk

Topcoat rollers

- Geschikt voor het aanbrengen van een topcoat op een GVK-ondergrond.
- Onderscheiden zich van andere rollers doordat deze minder pluizen.
- Goed bestand tegen oplosmiddelen.



Art. nr.	Breedte	As	
R932.0011	11 cm	6 mm	10 stuks in doos
R931.0055	18 cm	6 mm	Per stuk
R932.0002	15 cm	6 mm	10 stuks in doos
R931.0049	18 cm	8 mm	Per stuk
R931.0050	25 cm	8 mm	Per stuk

Beugels standaard

- Standaard beugels voor topcoat-, vacht- & lakrollers.



Art. nr.	Breedte	As	
R931.0023	14 cm	6 mm	Per stuk
R931.0039	18 cm	6 mm	Per stuk
R931.0030	18 cm	8 mm	Per stuk
R931.0034	25 cm	8 mm	Per stuk

Beugels 10 cm

- Speciale korte en lange beugels voor topcoat-, vacht- & lakrollers.



Art. nr.	Type	Lengte	As	
R931.0041	Kort	27 cm	6 mm	Per stuk
R931.0031	Lang	41 cm	6 mm	Per stuk

Ontluchtrollers

Met een ontluchtroller kun je luchtbelletjes en oneffenheden verwijderen uit net aangebrachte glas/hars laminaten. Dit levert een strak eindresultaat op.

Metalen schijvenroller

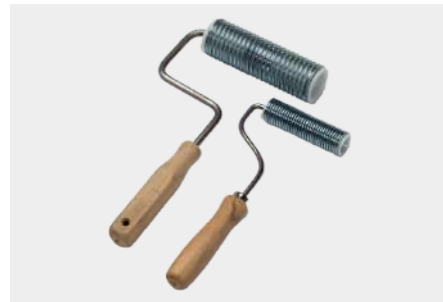
- Geschikt voor het gebruik op alle soorten glasvezelmateriaal.



Art. nr.	Ø	Rolbreedte	
R933.0004	15 mm	80 mm	Per stuk

Flexirollers

- Ideaal voor gebogen oppervlakken.



Art. nr.	Ø	Rolbreedte	
R933.0001	40 mm	130 mm	Per stuk
R933.0002	26 mm	90 mm	Per stuk

Bristol roller

- Ideaal voor oneffen oppervlakken.
- Zeer effectief voor het verwijderen van kleine luchtbelletjes.
- Speciaal geschikt voor dunne laminaten, koolstofvezels en epoxy harsen.



Art. nr.	Ø	Rolbreedte	
R934.0037	22 mm	100 mm	Per stuk

Rillenrollers

- Complete ontluchtrollers voor lamineerwerkzaamheden.



Stalen rillenroller

Art. nr.	Ø	Rolbreedte	
R934.0030	6 mm	50 mm	Per stuk



Kunststof rillenroller (PP)

Art. nr.	Ø	Rolbreedte	
R934.0020	10 mm	70 mm	Per stuk
R934.0021	15 mm	50 mm	Per stuk
R934.0023	25 mm	70 mm	Per stuk
R934.0024	25 mm	140 mm	Per stuk
R934.0026	15 mm	100 mm	Per stuk
R934.0027	25 mm	100 mm	Per stuk
R934.0028	35 mm	225 mm	Per stuk



Kunststof hoekroller (PP)

Art. nr.	Ø	Dikte	
R934.0002	40 mm	8 mm	Per stuk

Alurollers

- Verkrijgbaar met een dwars- of langs rillenrichting.



Alurollers - dwars

Art. nr.	Ø	Rolbreedte	
R934.0008	21 mm	70 mm	Per stuk
R934.0009	21 mm	140 mm	Per stuk
R934.0031	21 mm	180 mm	Per stuk



Alurollers - langs

Art. nr.	Ø	Rolbreedte	
R934.0032	12 mm	35 mm	Per stuk
R934.0033	12 mm	70 mm	Per stuk
R934.0034	22 mm	140 mm	Per stuk
R934.0029	30 mm	70 mm	Per stuk

Kwasten

In het assortiment van Romar-Voss Composites zijn diverse kwasten opgenomen waarmee de materialen in de composietindustrie op de juiste manier kunnen worden verwerkt.

Gelcoatkwasten luxe

- Platte, professionele gelcoatkwasten met ongelakte houten steel.
- Goede bestandheid tegen oplosmiddelen.
- Verliezen weinig haren.
- Geschikt voor meermalig gebruik.



Art. nr.	Breedte	
R932.0005	25 mm	12 stuks in doos
R932.0006	35 mm	12 stuks in doos
R932.0007	50 mm	12 stuks in doos
R932.0008	60 mm	12 stuks in doos
R932.0009	70 mm	12 stuks in doos

Gelcoatkwasten HB

- Voordelige, platte gelcoatkwasten met ongelakte houten steel.
- Ook te gebruiken voor tamponeerwerk.
- Worden ingezet voor eenmalig gebruik.



Art. nr.	Breedte	
R932.0015	25 mm	12 stuks in doos
R932.0021	35 mm	12 stuks in doos
R932.0016	50 mm	12 stuks in doos
R932.0017	60 mm	12 stuks in doos
R932.0018	70 mm	12 stuks in doos

Gelcoatkwasten dun

- Goede kwaliteit, extra dunne gelcoatkwasten met ongelakte houten steel.
- Verliezen weinig haren.



Art. nr.	Breedte	
R932.0024	25 mm	Per 12 stuks
R932.0010	35 mm	Per 12 stuks
R932.0022	50 mm	Per 12 stuks

Radiatorkwasten

- Gebogen kwasten met ongelakte houten steel voor het bijwerken van moeilijk bereikbare randen en hoekjes.



Art. nr.	Breedte	
R932.0012	25 mm	12 stuks in doos
R932.0013	50 mm	12 stuks in doos
R932.0014	75 mm	12 stuks in doos

Penseel

- Rond penseel met ongelakte houten steel.
- Voor fijn werk en spot repair.
- Nummer 10.



Art. nr.	Type	
R932.0019	Nr. 10	12 stuks in doos

Meng- & maatbekers

Als je met composietmaterialen werkt, kun je nooit genoeg emmers of meng- en maatbekers hebben. Om de componenten goed te kunnen mengen, maar ook om de juiste verhoudingen te kunnen bepalen.

Mengbekers & -emmers miskleur (zonder deksel)

- Gemaakt van polypropyleen (PP).
- Kunnen per levering variëren in kleur.
- Prijsvoordelig.



Art. nr.	Inhoud	
R938.0010	375 ml	Per stuk
R973.0004	1 liter	Per stuk
R973.0009	2,5 liter	Per stuk
R973.0006	5 liter	Per stuk
R973.0007	10 liter	Per stuk
R973.0010	20 liter	Per stuk

Mengbekers & -emmers wit (zonder deksel)

- Gemaakt van polypropyleen (PP).



Art. nr.	Inhoud	
R972.0032	2,5 liter	Per stuk
R972.0020	5 liter	Per stuk
R972.0050	10 liter	Per stuk
R972.0051	20 liter	Per stuk

Witte emmers (met deksel)

- Gemaakt van polypropyleen (PP).



Art. nr.	Inhoud	
R972.0006	2,5 liter	Per stuk
R972.0007	5 liter	Per stuk
R972.0008	10 liter	Per stuk
R972.0026	20 liter	Per stuk
R972.0017	25 liter	Per stuk
R972.0024	32,9 liter	Per stuk

Rechthoekige emmer

- Gemaakt van polypropyleen (PP).
- Beschikbaar met en zonder giettuit.



Art. nr.	Inhoud		
R938.0066	8 liter	met giettuit	Per stuk
R938.0067	12 liter	zonder giettuit	Per stuk

Maatkan

- Gekalibreerde plastic maatkan met schaalverdeling (liter & milliliter).
- Voorzien van handgreep.



Art. nr.	Inhoud	
R938.0002	500 ml	Per stuk

Maatcilinder

- Transparante maatcilinder (PP) met duidelijke schaalverdeling.



Art. nr.	Inhoud	
R938.0003	100 ml	Per stuk
R938.0004	25 ml	Per stuk

Doseerfles peroxiden

- Transparante doseerfles voor peroxiden en andere additieven.



Art. nr.	Inhoud	
R938.0054	0,5 liter	Per stuk
R938.0057	1 liter	Per stuk

Multibekers & deksels

- Transparante multibekers met duidelijke bedrukking.
- Voorzien van twee mengschalen (milliliter & fluid ounces).
- Met een platte bodem, dat het menggemak bevordert.



Art. nr.	Inhoud	
R938.0059	Beker 350 ml	Per stuk
R938.0060	Deksel 350 ml	Per stuk
R938.0061	Beker 700 ml	Per stuk
R938.0062	Deksel 700 ml	Per stuk
R938.0008	Beker 1400 ml	Per stuk
R938.0063	Deksel 1400 ml	Per stuk
R938.0007	Beker 2300 ml	Per stuk
R938.0064	Deksel 2300 ml	Per stuk

Mengpot met handgreep

- Gemaakt van polypropyleen (PP).
- Inclusief deksel.



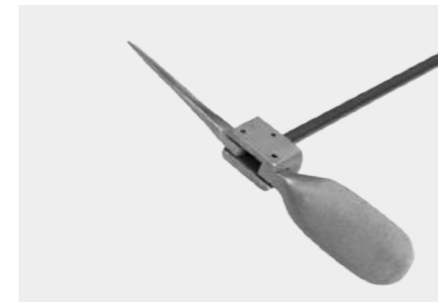
Art. nr.	Inhoud	
R938.0068	700 ml	Per stuk

Mengers, roerders & sleutels

Mengers en roerders worden ingezet voor het intensief mengen van dunne, vloeibare stoffen, zoals harsen en gelcoats. Onze mengers en roerders kunnen hier perfect voor worden gebruikt, maar zijn ook geschikt voor het mengen van dikke en pasteuze massa's. Daarnaast biedt Romar-Voss Composites handige sleutels voor het openen van vaten en jerrycans.

Vatvleugelroerder

- Voorzien van inklapbare vleugels.
- Geschikt voor open en gesloten 200 liter drums (2").



Art. nr.	Formaat	Lengte	
R935.0001	23 cm	110 cm	Per stuk

Mengpropeller standaard

- Voor het mengen van middelviskeuze massa's, waaronder epoxy en polyurethaan massa's en gelcoats.



Art. nr.	Ø	Lengte	
R935.0005	100 mm	400 mm	Per stuk

Mengpropeller geribbeld

- Voor het mengen van polyurethaan, epoxy & polyester massa's.



Art. nr.	Ø	Lengte	
R935.0002	45 mm	325 mm	Per stuk
R935.0003	65 mm	330 mm	Per stuk
R935.0004	90 mm	340 mm	Per stuk

Mortelroerder

- Voor het oproeren van vulstofhoudende harsen.
- Voor het inroeren van hogere vulstofgehaltenes.



Art. nr.	Ø	Lengte	
R935.0011	100 mm	600 mm	Per stuk

Houten roerstok

- Voor het eenvoudig mengen van vloeistoffen.



Art. nr.	Breedte	Lengte	
R937.0011	25 mm	300 mm	Per stuk

Vatensleutel

- Voor het eenvoudig openen van stalen vaten.



Art. nr.	Breedte	Lengte	
R936.0007	100 mm	260 mm	Per stuk

Jerrycan sleutel

- Voor het eenvoudig openen en sluiten van een jerrycan.



Art. nr.	Type	Lengte	
R936.0013	DIN51	170 mm	Per stuk
R936.0014	DIN61	185 mm	Per stuk

Thixotropie middelen & vulstoffen

Thixotropie middelen zijn indikmiddelen voor diverse harssystemen zodat hiervan lijm- of vulpasta's kunnen worden gemaakt of om ervoor te zorgen dat uitzakken op verticale vlakken kan worden voorkomen. Met vulstoffen kunnen de harseigenschappen worden aangepast, zoals de krimp, slijtvastheid, brandbaarheid of viscositeit.

Thixotropiepoeder TX-1 / Aerosil 200

- Lichtgewicht indikmiddel o.b.v. fumed silica.
- Geschikt voor polyesterharsen.
- Voorkomt uitzakken op verticale oppervlakken.



Art. nr.	Dichtheid	
R915.0007	ca. 50 g/l	Per verpakking van 100 gram
R915.0109	ca. 50 g/l	Per verpakking van 500 gram
R961.3700	ca. 50 g/l	Per verpakking van 10 kg

Thixotropiepoeder TX-2 / Cab-O-Sil TS-720

- Lichtgewicht indikmiddel o.b.v. fumed silica.
- Geschikt voor vinylester- & epoxyharsen.
- Voorkomt uitzakken op verticale oppervlakken.



Art. nr.	Dichtheid	
R915.1107	ca. 40 g/l	Per verpakking van 100 gram
R915.1109	ca. 40 g/l	Per verpakking van 500 gram
R961.3400	ca. 40 g/l	Per verpakking van 10 kg

Aluminiumtrihydraat (ATH)

- Voor het brandvertragend maken van harsen.
- Geschikt voor polyester-, vinylester-, epoxy- & polyurethaanharsen.



Art. nr.	Type	Dichtheid	
R961.0800	SG-20	2,4 g/cm ³	Per verpakking van 25 kg
R961.2500	SG-40	2,4 g/cm ³	Per verpakking van 25 kg

Katoenvezel

- Indikmiddel o.b.v. een natuurlijke vezel.
- Zorgt voor minder krimp en stoff nagenoeg niet.
- Geschikt voor polyester- & epoxyharsen.



Art. nr.	Dichtheid	
R915.0627	1,54 g/cm ³	Per verpakking van 4 kg

Aerocell

- Lichtgewicht witte vulstof o.b.v. glazen microballoons.
- Geschikt om te verwerken met hand & machine.
- Geschikt voor polyester-, vinylester-, epoxy- & polyurethaanharsen.



Art. nr.	Dichtheid	
R915.0408	0,2 g/ml	Per verpakking van 200 gram

Sil-Cell

- Prijsgunstige lichtgewicht vulstof o.b.v. glazen microballoons.
- Niet geschikt voor machineverwerking met een hoge shear energie.
- Geschikt voor polyester-, vinylester-, epoxy- & polyurethaanharsen.



Art. nr.	Dichtheid	
R961.2700	0,2 g/ml	Per verpakking van 12,7 kg

Fillite

- Lichtgewicht keramische vulstof.
- Geschikt voor polyester-, vinylester- & epoxyharsen.



Art. nr.	Dichtheid	
R961.1900	0,35 - 0,48 g/ml	Per verpakking van 20 kg

Calibrite krijt

- Vulstof op basis van calciumcarbonaat.
- Vermindert de krimp.
- Geschikt voor het gieten van beelden met polyesterhars.



Art. nr.	Dichtheid	
R961.1500	2,71 g/cm ³	Per verpakking van 25 kg

Finntalc M15 (AT1)

- Lagere krimp.
- Geeft betere schuurbaarheid.
- Geschikt voor polyester- & epoxyharsen.



Art. nr.	Dichtheid	
R961.1700	2,75 g/cm ³	Per verpakking van 25 kg

NEUKADUR Füller AL

- Een fijne aluminium vulstof.
- Beschikbare korrelgroottes: 0 - 100 µm.
- Geringe stofvorming.
- Geschikt voor toepassing in alle Altropol MultiCast producten waar een hoge temperatuurbestandheid gewenst is.



Art. nr.	Dichtheid	
R541.0184	2,7 g/ml	Per verpakking van 25 kg

Korund

- Geschikt als antislipkorrel.
- Donkergrijs van kleur.
- Hoge hardheid & slijtvastheid.
- Zo goed als chemisch inert (bestand tegen verwerking en chemicaliën).
- Geschikt voor diverse hoogbelaste toepassingen.



Art. nr.	Korrelgrootte	Dichtheid	
R915.0799	0,3 - 1,0 mm	Ca. 4 kg/l	Per verpakking van 25 kg
R915.0899	1,0 - 2,0 mm	Ca. 4 kg/l	Per verpakking van 25 kg
R915.0999	3,0 - 5,0 mm	Ca. 4 kg/l	Per verpakking van 25 kg

Kwartsmeel/kwartszand

- Kwartszand is geschikt als antislipkorrel.
- Zorgt voor een lagere krimp en een hogere drukvastheid.
- Goede water- & weersbestandheid.
- Vermindert de schuurbaarheid.
- Geschikt voor polyester-, vinylester- & epoxyharsen.



Art. nr.	Type	Korrelgrootte	
R961.2100	Kwartsmeel	M6	Per verpakking van 25 kg
R961.3100	Kwartszand	0,1 - 0,3 mm	Per verpakking van 25 kg
R961.5100	Kwartszand	S60	Per verpakking van 25 kg
R770.0299	Kwartszand	0,2 - 0,63 mm	Per verpakking van 25 kg
R770.0199	Kwartszand	0,5 - 1,0 mm	Per verpakking van 25 kg
R770.0399	Kwartszand	1,0 - 2,0 mm	Per verpakking van 25 kg

Losmiddelen

Een losmiddelsysteem wordt op de ondergrond van een mal aangebracht om te voorkomen dat het composietmateriaal aan het oppervlak hecht. Afhankelijk van de ondergrond wordt er gekozen voor een bepaald type losmiddel.

Vaste losmiddelwassen op basis van carnaubawas

- Worden het meest ingezet als losmiddel in de polyester composietindustrie.
- Geven een gelijkmatige glans en zijn eenvoudig in gebruik.



TR-102 Regular Mold Release

- Losmiddel voor polyester & epoxy.
- Snelle droging.
- Temperatuurbestandheid: tot 93°C.

Art. nr.	Inhoud	
R912.0100	396 gram	Per stuk



TR-104 Hi-Temp Mold Release

- Losmiddel voor polyester & epoxy.
- Wordt gebruikt bij laminaten waarbij er sprake is van een hogere warmteontwikkeling in de mal.
- Minder wasopbouw dan standaard losmiddelen.
- Temperatuurbestandheid: tot 107°C.

Art. nr.	Inhoud	
R912.0247	396 gram	Per stuk



TR-108 Basic Mold Release

- Losmiddel voor polyester & epoxy.
- Inzetbaar in combinatie met PVA-losmiddelvloeistof.
- Perfect geschikt om te gebruiken als eerste laag in een nieuwe mal.
- Siliconenvrij, zorgt voor goede tapehechting.
- Aanbevolen voor verticale oppervlakken.
- Temperatuurbestandheid: tot 93°C.

Art. nr.	Inhoud	
R912.1047	396 gram	Per stuk

Polyestermaal herstelsystemen

- Worden ingezet voor het onderhouden van polyester mallen.
- Voorkomen defecten en oneffenheden in het eindproduct.



TR-301 Sealer Glaze (i.c.m. TR-100 serie)

- Verzegelt het oppervlak en verbetert de glans.
- Laag gehalte oplosmiddel.

Art. nr.	Inhoud	
R912.0343	500 ml	Per stuk
R912.0347	3,785 liter	Per stuk



TR-502 Wax Build-up Remover

- Herstelt bij wasopbouw de glans van de mal door het verwijderen van overtollige waslagen.
- Onderbreekt de oorspronkelijke oppervlakteverzegeling van de mal niet.
- Geschikt voor snelle productiecycli wat resulteert in minder stilstand van de mal.

Art. nr.	Inhoud	
R912.0543	500 ml	Per stuk
R912.0547	3,785 liter	Per stuk

Vloeibare losmiddelwassen op basis van carnaubawas

- Worden ingezet voor mallen met veel details of bij een moeilijke lossing.



TR-210 Self-Stripping Liquid Mold Release

- Eén stap reiniger/losmiddel.
- Verwijdert kleiresten in de mal.
- Voorziet de mal van een hoogglanzend uiterlijk.
- Uitstekend voor gedetailleerde of antislip matrijsoppervlakken.
- Droogtijd: ca. 5 minuten (23°C).

Art. nr.	Inhoud	
R912.2648	3,785 liter	Per stuk



TR-214 Regular Liquid Mold Release

- Vermindert overmatige ophoping van styreen of was.
- Ideaal op oppervlakken met textuur.
- Verbeterde antislip eigenschappen.
- Droogtijd: ca. 5 - 10 minuten (afh. van omgevingstemperatuur & laagdikte).

Art. nr.	Inhoud	
R912.2346	950 gram	Per stuk
R912.2347	3,785 liter	Per stuk



TR-216 Hi-Temp Liquid Mold Release

- Mengsel van wassen met hoge temperatuur eigenschappen.
- Vermindert overmatige wasophoping, geschikt voor mallen met textuur.
- Zorgt voor een hoogglans afwerking.
- Droogtijd: ca. 3 - 5 minuten (afh. van omgevingstemperatuur & laagdikte).
- Temperatuurbestandheid: tot 99°C.

Art. nr.	Inhoud	
R912.2247	950 gram	Per stuk
R912.2651	3,785 liter	Per stuk



Neukadur Trennmittel SE

- Speciaal losmiddel voor polyurethaanharsen & -schuimen.
- Gebaseerd op gemodificeerde wassen en siliconen.
- Droogtijd: ca. 3 minuten (afh. van omgevingstemperatuur & laagdikte).
- Temperatuurbestandheid: tot 170°C.

Art. nr.	Inhoud	
R541.0006	1,5 kg	Per stuk
R541.0166	3,5 kg	Per stuk



Losmiddel W2

- Mengsel van wassen met hoge temperatuur eigenschappen.
- Vermindert overmatige wasophoping, geschikt voor mallen met textuur.
- Zorgt voor een hoogglans afwerking.
- Inzetbaar in combinatie met PVA-losmiddelvloeistof.

Art. nr.	Inhoud	
R911.0236	1 liter	Per stuk
R911.0224	10 kg	Per stuk

Vloeibare losmiddelwassen op basis van polyvinylalcohol (PVA)

- Worden ingezet voor een mal met veel details of als er sprake is van een moeilijke lossing.



TR-600 Mold Release

- Geeft vrijwel zekere lossing door de vorming van een 'plastic' laagje.
- Eenvoudig aan te brengen door groen getinte kleur.
- Kan worden verwijderd met lauwwarm water.
- Temperatuurbestandheid: tot 150°C.

Art. nr.	Inhoud	
R912.3147	950 gram	Per stuk
R912.0600	3,785 liter	Per stuk



PVA-losmiddelvloeistof

- Geeft vrijwel zekere lossing door de vorming van een 'plastic' laagje.
- Transparant van kleur.
- Kan worden verwijderd met lauw/warm water.
- Droogtijd afhankelijk van de laagdikte.
- Temperatuurbestandheid: tot 150°C.

Art. nr.	Inhoud	
R911.0536	500 ml	Per stuk

Pasteuze losmiddelwas

- Deze halfvaste was, ook wel slurry wax genoemd, wordt ingezet als vullend losmiddel voor poreuze ondergronden.



TR-111 Slurry wax

- Inzetbaar in combinatie met PVA-losmiddelvloeistof.
- Wordt vaak ingezet als snijwas op flenzen van polyester mallen.
- Droogtijd: ca. 10 - 15 minuten (bij 24°C).

Art. nr.	Inhoud	
R912.1547	3,785 liter	Per stuk

Losmiddel in spuitbus

- Dit spuitbare losmiddel is ideaal om in te zetten op moeilijk bereikbare oppervlakken



Losmiddelspray

- Perfect geschikt voor mallen met textuur.
- Droogtijd: ca. 15 minuten (bij 20°C).

Art. nr.	Inhoud	
R911.0636	400 ml	Per stuk

Semi-permanente vloeibare losmiddelsystemen

- Worden ingezet als er sprake is van een zeer hoge warmteontwikkeling in de mal.



TR-905 Solvent Mold Prep Cleaner

- Verwijdert als ontvetter alle resten in de mal.
- Snelle verdamping met uitstekend reinigend vermogen.
- Vermindert de glans op de mal niet.

Art. nr.	Inhoud	
R912.0743	500 ml	Per stuk
R912.0747	3,785 liter	Per stuk



TR-910 Liquid Semi-Permanent Sealer

- Kan worden ingezet als basislaag of als verzegeling van een mal.
- Beschermt tegen styreenaanval en maximaliseert de prestaties van de TR-900 losmiddelserie.
- Kan met de meeste losmiddelen worden gecombineerd.
- Temperatuurbestandheid: tot 400°C.

Art. nr.	Inhoud	
R912.0943	500 ml	Per stuk
R912.0847	3,785 liter	Per stuk



TR-900 Liquid Semi-Permanent Release

- Maakt een groot aantal lossingen per behandeling mogelijk.
- Kan zowel worden ingezet in composieten als stalen mallen.
- Snelle uitharding versnelt de productiecycli.
- Geen transfer van losmiddel naar product.
- Temperatuurbestandheid: tot 400°C.

Art. nr.	Inhoud	
R912.0643	500 ml	Per stuk
R912.0647	3,785 liter	Per stuk



TR-920 Liquid Semi-Permanent Release

- Maakt een groot aantal lossingen per behandeling mogelijk.
- Kan zowel worden ingezet in composieten als stalen mallen.
- Snelle uitharding versnelt de productiecycli.
- Hoogglanzende afwerking.
- Geen transfer van losmiddel naar product.
- Temperatuurbestandheid: tot 480°C.

Art. nr.	Inhoud	
R912.0937	500 ml	Per stuk
R912.0947	3,785 liter	Per stuk

Lijmen

Romar-Voss Composites levert een uitgebreid assortiment lijmen van Bondloc Co. Ltd. Tot deze lijmen behoren o.a. kwalitatief sterke MMA-lijmen en epoxy lijmen.

Constructielijm B3298

- Gebaseerd op MMA (2K).
- Hoge sterkte & modulus.
- Snelle uithardingstijd.
- Minimale voorbereiding van het oppervlak vereist.
- Zakt niet uit bij verticale toepassingen.
- Mengverhouding: 1 : 1.
- Korte verwerkingstijd: 4 tot 6 minuten.
- Vullend vermogen: 0,25 - 5 mm.



Art. nr.	Kleur	Inhoud	
R938.0081	Gebroken wit	50 ml	Per stuk
R938.0086	Gebroken wit	400 ml	Per stuk
R938.0141	Zwart	50 ml	Per stuk
R938.0087	Zwart	400 ml	Per stuk

Constructielijm B3299

- Gebaseerd op MMA (2K).
- Hoge sterkte & modulus.
- Gemiddelde uithardingstijd.
- Minimale voorbereiding van het oppervlak vereist.
- Zakt niet uit bij verticale toepassingen.
- Mengverhouding: 1 : 1.
- Gemiddelde verwerkingstijd: 12 tot 15 minuten.
- Vullend vermogen: 0,25 - 5 mm.



Art. nr.	Type	Inhoud	
R938.0146	Mix	400 ml	Per stuk

Constructielijm B3420

- Gebaseerd op MMA (2K).
- Hoge rek-tot-breek & slagvastheid.
- Hoge sterkte & modulus.
- Snelle uithardingstijd.
- Zakt niet uit bij verticale toepassingen.
- Mengverhouding: 10 : 1.
- Korte verwerkingstijd: 5 - 8 minuten.
- Vullend vermogen: 1 - 12 mm.



Art. nr.	Kleur	Inhoud	
R938.0107	Zwart	490 ml	Per stuk

Constructielijm B3422

- Gebaseerd op MMA (2K).
- Hoge rek-tot-breek & slagvastheid.
- Hoge sterkte & modulus.
- Gemiddelde uithardingstijd.



Art. nr.	Kleur	Inhoud	
R938.0108	Zwart	490 ml	Per stuk

- Zakt niet uit bij verticale toepassingen.
- Mengverhouding: 10 : 1.
- Gemiddelde verwerkingstijd: 20 - 25 minuten.
- Vullend vermogen: 1 - 14 mm.

Constructielijm BE490

- Gebaseerd op epoxy (2K).
- Zakt niet uit bij verticale toepassingen.
- Geschikt om te gebruiken op oneffen oppervlakken.
- Heeft na uitharding een zwarte, glanzende uitstraling.



Art. nr.	Kleur	Inhoud	
R938.0127	Zwart	50 ml	Per stuk

- Mengverhouding: 1 : 1.
- Lange verwerkingstijd: 25 minuten.
- Temperatuurbestandheid: tot 130°C.

Lijmpistool 50 ml

- Doseerpistool voor twee componenten lijmen.



Art. nr.	Type	
R938.0102	1 : 1	Per stuk
R938.0101	10 : 1	Per stuk

Lijmpistool 400 ml / 490 ml

- Doseerpistool voor twee componenten lijmen.



Art. nr.	Type	
R938.0103	1 : 1	400 ml Per stuk
R938.0132	10 : 1	490 ml Per stuk

Mengmondstuk/nozzle lijmpistool 50 ml

- Geschikt voor twee componenten lijmpistolen.
- De componenten worden rechtstreeks gemengd in het mengmondstuk.



Art. nr.	Type		
R938.0104	1 : 1	Epoxy (EP50-11-S-A)	Per stuk
R938.0135	1 : 1	MMA (PU50-11-R-A)	Per stuk

Mengmondstuk/nozzle lijmpistool 400 ml

- Geschikt voor twee componenten lijmpistolen.
- De componenten worden rechtstreeks gemengd in het mengmondstuk.



Art. nr.	Type		
R938.0147	1 : 1		Per stuk

Mengmondstuk/nozzle lijmpistool 490 ml

- Geschikt voor twee componenten lijmpistolen.
- De componenten worden rechtstreeks gemengd in het mengmondstuk.



Art. nr.	Type		
R938.0133	10 : 1		Per stuk

Vacuüm- benodigdheden t.b.v. injectie

Om het vacuüminjectieproces succesvol te laten verlopen, is het belangrijk dat er wordt gewerkt met kwalitatief sterke materialen; van buisfolies tot tapes en vacuümkranen.

Geperforeerde losfolie

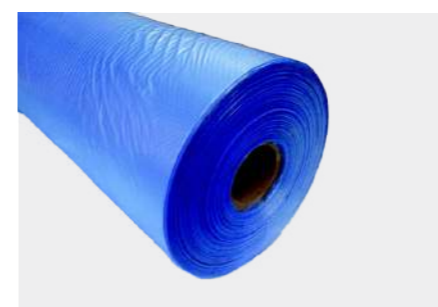
- PP-folie geschikt voor verwerking bij lage temperaturen.
- Temperatuurbestandheid: 120°C.

Type P3:

- Heeft een afstand van 10 mm tussen de perforaties (0,5 mm ± 0,2 mm).
- Is geschikt voor hand lay-up, vacuüminfusie & prepregs.

Type P31:

- Heeft een afstand van 5 mm tussen de perforaties (0,8 mm ± 0,2 mm).
- Is geschikt voor vacuüminfusie.



Art. nr.	Type	Dikte	Breedte	
R936.0008	P3	25 µm	100 cm	250 m ¹ per rol
R936.0009	P31	25 µm	150 cm	250 m ¹ per rol

Vacuümfolie FLM-120

- Nylon/polyolefine co-extrusie.
- Beperkte gevoeligheid voor lage vochniveaus.
- Temperatuurbestandheid: 120°C.



Art. nr.	Dikte	Breedte	
R936.0010	75 µm	150 cm	300 m ² per rol
R936.0011	75 µm	600 cm	750 m ² per rol
R936.0060	75 µm	400 cm	400 m ² per rol
R936.0061	75 µm	800 cm	640 m ² per rol
R936.0062	75 µm	1000 cm	750 m ² per rol
R936.0065	80 µm	1200 cm	900 m ² per rol

Vacuümfolie FLM-170

- Nylon/polyeolefine co-extrusie.
- Geschikt voor oven- en autoclaaf technieken.
- Temperatuurbestandheid: 170°C.



Art. nr.	Dikte	Breedte	
R936.0070	50 µm	320 cm	480 m ² per rol
R936.0011	50 µm	600 cm	750 m ² per rol

Buisfolie TBL-170

- Nylon/polyeolefine co-extrusie.
- Geschikt voor oven- en autoclaaf technieken.
- Temperatuurbestandheid: 170°C.



Art. nr.	Dikte	Halve omtrek	
R936.0037	50 µm	8,6 cm	200 m ¹ per rol
R936.0034	75 µm	10 cm	250 m ¹ per rol
R936.0025	75 µm	15 cm	250 m ¹ per rol
R936.0026	75 µm	20 cm	250 m ¹ per rol
R936.0027	75 µm	25 cm	250 m ¹ per rol
R936.0035	75 µm	30 cm	250 m ¹ per rol
R936.0036	50 µm	60 cm	200 m ¹ per rol
R936.0040	75 µm	90 cm	200 m ¹ per rol
R936.0028	75 µm	120 cm	200 m ¹ per rol
R936.0029	75 µm	150 cm	200 m ¹ per rol

Buisfolie TBLAD-170

- Nylon/polyeolefine co-extrusie.
- Zelflossend.
- Geschikt voor holle ruimtes bij oven- en autoclaaf technieken.
- Temperatuurbestandheid: 170°C.



Art. nr.	Dikte	Halve omtrek	
R936.0030	70 µm	8,6 cm	200 m ¹ per rol
R913.0108	70 µm	10 cm	200 m ¹ per rol
R913.0112	70 µm	12,5 cm	200 m ¹ per rol
R936.0103	70 µm	15 cm	200 m ¹ per rol
R913.0110	70 µm	25 cm	200 m ¹ per rol
R913.0113	70 µm	30 cm	200 m ¹ per rol
R913.0114	70 µm	40 cm	200 m ¹ per rol
R936.0105	70 µm	45 cm	200 m ¹ per rol
R913.0115	70 µm	60 cm	200 m ¹ per rol
R913.0116	70 µm	80 cm	200 m ¹ per rol

Vacuüm verbindingstukken

- Voor het verbinden van vacuümslangen tijdens het vacuümproces.
- Verkrijgbaar als I, T & L-stuk.



Art. nr.	Type	Ø	
R936.0042	T-stuk	8/10 mm	Per stuk
R936.0043	L-stuk	8/10 mm	Per stuk
R936.0044	I-stuk	8/10 mm	Per stuk

Vacuümkraan

- Voor het afsluiten van de vacuümslang tijdens het vacuümproces.



Art. nr.	Ø	
R936.0045	8/10 mm	Per stuk

Vacuüm afsluiter

- Voor het dichtknijpen van de vacuümslang tijdens het vacuümproces.



Art. nr.	Type	
R936.0015	Blauw	Per stuk

Bleeder

- Non-woven polyestervlies.
- Wordt ingezet als absorptievlies tijdens het vacuümproces.



Art. nr.	Type	Gewicht	
R936.0024	Poly-Flex TF15	150 g/m ²	127 m ² per rol

Tacky tapes

- Voor een luchtdichte afsluiting van de vacuümfolie op de mal of de ondergrond.
- Dubbelzijdige tape.
- Hoge kleefkracht.



Art. nr.	Type	Formaat	Temp. bestandheid	
R936.0018	AN-3 grijs	12 * 2 mm	140°C	21 m ² per rol
R936.0019	AN-3 geel	10 * 3 mm	210°C	15 m ² per rol
R936.0066	KP-500	12 * 3 mm	140°C	7,6 m ² per rol
R934.0017	Tacky tape roller	n.v.t.	n.v.t.	Per stuk

Flash tapes

- Voor het vastzetten van vacuümmaterialen onder de vacuümszak.
- Laat bij verwijderen geen residu achter.



Art. nr.	Type	Breedte	Temp. bestandheid	
R936.0020	Groen	25 mm	180°C	66 m ² per rol
R936.0021	Groen	50 mm	180°C	66 m ² per rol

Spiraalslang

- Een HDPE-slang voor het verdelen van de injectiehars tijdens het vacuümproces.



Art. nr.	Ø	
R936.0022	10/12 mm	50 m ² per rol

MTI vacuümslang

- Vacuümslang omhuld met een speciaal membraan.
- Voor een luchtbelvrije injectie.
- Voorkomt dat er hars uit de mal kan ontsnappen.
- Geschikt voor epoxy- & polyesterharsen.



Art. nr.	Ø	
R937.0026	8/15 mm	100 m ² per rol

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Tijdens het werken met composietmaterialen is het belangrijk dat de juiste beschermingsmiddelen worden gebruikt. Zo zorg je voor een comfortabele en veilige werkomgeving.

Latex handschoenen

- Witte, gepoederde handschoenen.
- Voorzien van een rolrand, dat het aan- en uittrekken eenvoudiger maakt.



Art. nr.	Maat	
R939.0010	S	100 stuks in doos
R939.0011	M	100 stuks in doos
R939.0012	L	100 stuks in doos
R939.0013	XL	100 stuks in doos

Vinyl handschoenen

- Transparante, ongepoederde handschoenen voor mensen met een latexallergie.
- Voorzien van een rolrand, dat het aan- en uittrekken eenvoudiger maakt.



Art. nr.	Maat	
R939.0046	L	100 stuks in doos

Wegwerp overall

- Witte, non-woven overall voor eenmalig gebruik.



Art. nr.	Maat	
R939.0106	L	Per stuk
R939.0108	XL	Per stuk

PE-schort

- Wit schort gemaakt van polyetheen.



Art. nr.	Maat	
R939.0112	One size	100 stuks in zak

Halfgelaatsmasker

- Masker van het merk 3M, voorzien van filter (filterklasse A2P3).
- Ontworpen voor het gebruik bij en bescherming tegen gas, damp en stofdeeltjes.



Art. nr.	Maat	
R939.0118	One size	Per stuk

Overige materialen

In het assortiment van Romar-Voss Composites zijn daarnaast diverse hulpmiddelen opgenomen waarmee het werken met composietmaterialen kan worden vereenvoudigd.

Nakiplast & modelleerset

- Zwavelvrije modelleerlei van het merk Pelikan, gemaakt van zuivere bijenwas.
- Wordt ingezet voor het afdichten van kieren of het modelleren van vormen.
- Een ideaal hulpmiddel voor het maken van polyester of siliconen mallen.



Art. nr.	Type	Inhoud	
R332.0121	Nakiplast (geel)	650 gram	Per stuk
R332.0120	Set van 4 stuks	n.v.t.	Per set

Kartelscharen

- Kartelscharen voor het snijden van aramiden, koolstoffen & glasvezels.



Art. nr.	Type	
R937.0001	8" rechts	Per stuk
R937.0003	8" links	Per stuk
R937.0020	10" rechts	Per stuk

Wiggen

- Hulpmiddel voor het lossen van het eindproduct uit de mal.



Art. nr.	Type	Formaat	
R938.0035	Medium (beige)	80*250 mm	Per stuk
R938.0038	Medium (beige)	40*100 mm	Per stuk
R938.0039	Medium (beige)	50*150 mm	Per stuk
R938.0090	Hard (wit)	80*260 mm	Per stuk
R938.0091	Hard (wit)	54*150 mm	Per stuk
R938.0092	Hard (wit)	38*100 mm	Per stuk
R938.0037	Flexibel (rood)	55*150 mm	Per stuk
R938.0040	Flexibel (rood)	80*250 mm	Per stuk

Vatkranen

- Geschikt voor viskeuze stoffen.



Art. nr.	Type	
R936.0001	Gietijzer 2"	Per stuk
R936.0002	Gietijzer 3/4"	Per stuk
R936.0003	Plastic 2"	Per stuk
R936.0004	Plastic 3/4"	Per stuk

Schuurmiddelen



Fibersteunschijven & fiberschijf

Art. nr.	Type	Formaat	
R940.0401	Steunschijf soepel (zwart)	Ø 117 mm	Per stuk
R940.0402	Steunschijf hard (wit)	Ø 117 mm	Per stuk
R940.0595	Fiberschijf K36	Ø 125 mm	25 stuks in doos



Schuurpapier op rol

Art. nr.	Type	Breedte	
R940.0656	Nr. 40	100 mm	50 m ² per rol
R940.0657	Nr. 60	100 mm	50 m ² per rol

Poetsdoeken

- Gemaakt van een mix van katoen, viscose en polypropyleen.



Art. nr.	Formaat	
R939.0114	40*40 cm	Per stuk

Kleefdoeken

- Voor pluisvrije oppervlakken.



Art. nr.	Formaat	
R939.0116	82*45 cm	Per stuk



Romar-Voss Composites

Bevelantstraat 5

6088 PB Roggel (NL)

+31 (0)475 49 10 19

info@romar-voss.nl

romar-voss.nl