ACB
TRANSPORTBANDEN

TECHNISCHE DOCUMENTATIE

INDUSTRIEËLE KUNSTSTOFFEN



TECHNISCHE DOCUMENTATIE
INDUSTRIEËLE KUNSTSTOFFEN

INDUSTRIEËLE KUNSTSTOFFEN
Industrieële kunststoffen worden steeds vaker gebruikt als alternatief voor o.a. rubber of staal. Lichtgewicht of anti-corrosie, gecombineerd met hoge statische- en dynamische toelaatbare oppervlaktedruk en/of sterk energieabsorberend vermogen maken het mogelijk om producten, zelfs bij zeer hoge temperaturen, extreem maatvast te maken.

ASSORTIMENT
Industrieële kunststoffen kent vier hoofdgroepen

- Standaard industrieële kunststoffen
- Technische kunststoffen
- Kunststoffen voor hoge temperaturen
- Polyurethanen

Standaard industrieële kunststoffen hebben uitmuntende glij- en slijteigenschappen in een breed spectrum aan halffabricaten die snel verspaanbaar zijn. Daarnaast kunnen deze kunststoffen eenvoudig verder verwerkt worden.

Technische kunststoffen zijn materialen waaruit de grootste variatie aan complexe technologische componenten voor de machine-en apparatenbouw worden geproduceerd.

Hittebestendige kunststoffen zijn ontworpen om continue temperaturen tot minimaal 150° te weerstaan. Afhankelijk van de samenstelling kunnen ze ook chemische-, corrosie- en elektrische weerstand bieden, wat ze geschikt maakt voor vele industriële toepassingen

Polyurethaan UITLEG

EIGEN VOORRAAD
De meest toegepaste kunststoffen kunnen wij rechtstreeks uit onze eigen voorraad leveren. In deze brochure vindt je hier een overzicht van.

Niet benoemde kleuren, maten, eigenschappen kunnen wij uiteraard op aanvraag ook leveren.



Stationsstraat 125, 5963 AA **Horst** | T + 31 (0)77 - 398 44 16 | Ambachtstraat 3, 7041 GC **'s-Heerenberg** | T + 31 (0)314 32 34 74 |
Elzenweg 27, 5144 MB **Waalwijk** | +31(0)46 72 59 47 | Rigaweg 31, 3825 PP **Amersfoort** | T + 31 (0)33 203 0174
info@acb-transportbanden.nl | www.acb-transportbanden.nl

TECHNISCHE DOCUMENTATIE
INDUSTRIEËLE KUNSTSTOFFEN

STANDAARD INDUSTRIEËLE KUNSTSTOFFEN:
PLAAT POLYETHYLEEN UHMPWE 1000

Polyethyleen UHMWPE 1000 heeft een ultra-hoogmoleculair gewicht. Het heeft daarnaast een extreem lage wrijvingscoëfficiënt, een uitstekende slagvastheid en is door de moleculaire samenstelling uitermate slijtvast.
Deze combinatie van eigenschappen maken UHMWPE 1000 veelzijdig inzetbaar. Bijvoorbeeld als glijplaat, bekledingsmateriaal, zijgeleiding, stoot- of protectie profiel.
UHMWPE 1000 is goedgekeurd voor gebruik in combinatie met levensmiddelen, gecombineerd met een hoge chemische bestendigheid en slagvastheid (ook bij lage temperaturen). Dit maakt het een uitermate geschikt materiaal voor een grote diversiteit aan toepassingen.

Vanuit onze voorraad kunnen wij het volgende assortiment in platen leveren:

Artikelnmr.	Beschrijving	Dikte/mm	Toll. / mm	Lengte x breedte mm	Gewicht kg / m^2
5015255	PLAAT BRA POLYETHYLEEN UHMPWE1000 10MM WIT	10	+0,2 / +0,9	2.000 x 1.000	10,0
5015256	PLAAT BRA POLYETHYLEEN UHMPWE1000 12MM WIT	12	+1,3 / +1,5	2.000 x 1.000	12,0
5015257	PLAAT BRA POLYETHYLEEN UHMPWE1000 15MM WIT	15	+1,3 / +1,5	2.000 x 1.000	15,0
5015258	PLAAT BRA POLYETHYLEEN UHMPWE1000 20MM WIT	20	+1,3 / +1,5	2.000 x 1.000	20,0
5015259	PLAAT BRA POLYETHYLEEN UHMPWE1000 10MM ZWART	10	+0,2 / +0,9	2.000 x 1.000	10,0
5015260	PLAAT BRA POLYETHYLEEN UHMPWE1000 12MM ZWART	12	+1,3 / +1,5	2.000 x 1.000	12,0
5015261	PLAAT BRA POLYETHYLEEN UHMPWE1000 15MM ZWART	15	+1,3 / +1,5	2.000 x 1.000	15,0
5015262	PLAAT BRA POLYETHYLEEN UHMPWE1000 20MM ZWART	20	+1,3 / +1,5	2.000 x 1.000	12,0
5015263	PLAAT BRA POLYETHYLEEN UHMPWE1000 10MM GROEN	10	+0,2 / +0,9	2.000 x 1.000	10,0
5015264	PLAAT BRA POLYETHYLEEN UHMPWE1000 12MM GROEN	12	+1,3 / +1,5	2.000 x 1.000	12,0
5015265	PLAAT BRA POLYETHYLEEN UHMPWE1000 15MM GROEN	15	+1,3 / +1,5	2.000 x 1.000	15,0

Tollerantie op lengte is 0/+60mm, tollerantie op breedte 0/+30mm.
Het soortgelijk gewicht is 0,95 g/cm^3.

OP AANVRAAG
Naast onze eigen voorraad, kunnen wij de volgende opties op aanvraag leveren:
- Staf materiaal in de kleuren wit, zwart, rood, geel, blauw, groen, bruin kunnen wij leveren in buitenmaat van 20-200mm Ø en 210-250mm Ø
- Plaat materiaal in de kleuren wit, zwart, rood, geel, bruin, groen en blauw kunnen wij leveren met diktes van 6 - 100mm en 110 - 200mm.

TECHNISCHE DOCUMENTATIE
INDUSTRIEËLE KUNSTSTOFFEN

STANDAARD INDUSTRIEËLE KUNSTSTOFFEN:
PLAAT POLYETHYLEEN HMPE 500

Polyethyleen HMPE 500 heeft een hoogmoleculair gewicht.
Een extreem lage wrijvingscoëfficiënt, slijtvastheid en het gemak waarmee het materiaal bewerkt kan worden maken HMPE 500 tot een gewilde kunststof in de industrie.
HMPE 500 is goedgekeurd voor gebruik in combinatie met levensmiddelen. Gecombineerd met een hoge chemische bestendigheid en slagvastheid (ook bij lage temperaturen) maakt het tot een uitermate geschikt materiaal voor verwerking van vlees, vis, groenten, etc.

Onderstaande artikelen kunnen wij rechtstreeks uit onze voorraad leveren:

Artikelnmr.	Beschrijving	Dikte/mm	Toll. / mm	Lengte x breedte mm	Gewicht kg / m^2
5015244	PLAAT BRA POLYETHYLEEN HMPE500 8MM WIT	8,0	+0,2 / +0,9	3.000 X 1.000	8,00
5015245	PLAAT BRA POLYETHYLEEN HMPE500 10MM WIT	10,0	+0,2 / +0,9	3.000 X 1.000	10,00
5015246	PLAAT BRA POLYETHYLEEN HMPE500 12MM WIT	12,0	+1,3 / +1,5	3.000 X 1.000	12,00
5015247	PLAAT BRA POLYETHYLEEN HMPE500 15MM WIT	15,0	+1,3 / +1,5	3.000 X 1.000	15,0
5015248	PLAAT BRA POLYETHYLEEN HMPE500 20 MM WIT	20,0	+1,3 / +1,5	3.000 X 1.000	20,0
5015250	PLAAT BRA POLYETHYLEEN HMPE500 8 MM BLAUW	8,0	+0,2 / +0,9	3.000 X 1.000	8,00
5015251	PLAAT BRA POLYETHYLEEN HMPE500 10 MM BLAUW	10,0	+0,2 / +0,9	3.000 X 1.000	10,0
5015252	PLAAT BRA POLYETHYLEEN HMPE500 12 MM BLAUW	12,0	+1,3 / +1,5	3.000 X 1.000	15,0
5015253	PLAAT BRA POLYETHYLEEN HMPE500 15 MM BLAUW	15,0	+1,3 / +1,5	3.000 X 1.000	20,0
5015254	PLAAT BRA POLYETHYLEEN HMPE500 20 MM BLAUW	20,0	+1,3 / +1,5	3.000 X 1.000	20,0

Tollerantie op lengte is 0/+60mm, tollerantie op breedte 0/+30mm.
Het soortgelijk gewicht is 0,95 g/cm^3.

OP AANVRAAG
Naast onze eigen voorraad, kunnen wij de volgende opties op aanvraag leveren:

- Staf materiaal in de kleuren wit, zwart, rood, geel, blauw, groen, bruin kunnen wij leveren in buitenmaat van 20-200mm Ø en 210-250mm Ø
- Plaat materiaal in de kleuren wit, zwart, rood, geel, bruin, groen en blauw kunnen wij leveren met diktes van 2-30mm, 35 - 100mm en 110 - 200mm.

Stationsstraat 125, 5963 AA **Horst** | T + 31 (0)77 - 398 44 16 | Ambachtstraat 3, 7041 GC **'s-Heerenberg** | T + 31 (0)314 32 34 74 |
Elzenweg 27, 5144 MB **Waalwijk** | +31(0)46 72 59 47 | Rigaweg 31, 3825 PP **Amersfoort** | T + 31 (0)33 203 0174
info@acb-transportbanden.nl | www.acb-transportbanden.nl

TECHNISCHE DOCUMENTATIE
INDUSTRIEËLE KUNSTSTOFFEN

TECHNISCHE KUNSTSTOFFEN:
VOLSTAF POLYACETAAL (POM)

Polyacetaal (POM) is een thermoplast met een hoge mate van stabiliteit, stijfheid gecombineerd met uitstekende glij-eigenschappen, slijtvastheid en lage vochtopname. De goede maatvastheid, uitzonderlijke weerstand tegen vermoeidheid en uitstekende bewerkingseigenschappen maken het tot een veelzijdig materiaal, ook voor complexe componenten. POM wordt geleverd als staf, plaat of buis.
Onderstaande artikelen kunnen wij rechtstreeks uit onze voorraad leveren:

Artikelnmr.	Beschrijving	Ø / MM	Lengte	Toll. / mm	Gewicht kg / m^2
5015273	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø30 WIT	30	1.000mm	+0,2 / +0,9	1,08
5015274	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø40 WIT	40	1.000mm	+0,2 / +1,1	1,91
5015275	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø50 WIT	50	1.000mm	+0,3 / +1,3	2,98
5015276	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø60 WIT	60	1.000mm	+0,3 / +1,6	4,30
5015277	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø70 WIT	70	1.000mm	+0,3 / +1,6	5,80
5015278	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø80 WIT	80	1.000mm	+0,4 / +2,0	7,60
5015279	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø100 WIT	100	1.000mm	+0,6 / +2,5	11,80
5015280	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø110 WIT	110	1.000mm	+0,7 / +3,0	14,50
5015282	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø120 WIT	120	1.000mm	+0,8 / +3,5	17,20
5015283	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø140 WIT	140	1.000mm	+0,9 / +3,8	23,40
5015284	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø150 WIT	150	1.000mm	+1,0 / +4,2	26,90
5015285	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø180 WIT	180	1.000mm	+1,2 / +5,0	38,80



Stationsstraat 125, 5963 AA **Horst** | T + 31 (0)77 - 398 44 16 | Ambachtstraat 3, 7041 GC **'s-Heerenberg** | T + 31 (0)314 32 34 74 |
Elzenweg 27, 5144 MB **Waalwijk** | +31(0)46 72 59 47 | Rigaweg 31, 3825 PP **Amersfoort** | T + 31 (0)33 203 0174
info@acb-transportbanden.nl | www.acb-transportbanden.nl

TECHNISCHE DOCUMENTATIE
INDUSTRIEËLE KUNSTSTOFFEN

Artikelnmr.	Beschrijving	Ø / MM	Lengte	Toll. / mm	Gewicht kg / m^2
5015286	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø30 ZWART	30	1.000mm	+0,2 / +0,9	1,08
5015287	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø40 ZWART	40	1.000mm	+0,2 / +1,1	1,91
5015288	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø50 ZWART	50	1.000mm	+0,3 / +1,3	2,98
5015289	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø60 ZWART	60	1.000mm	+0,3 / +1,6	4,30
5015290	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø70 ZWART	70	1.000mm	+0,3 / +1,6	5,80
5015291	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø80 ZWART	80	1.000mm	+0,4 / +2,0	7,60
5015292	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø100 ZWART	100	1.000mm	+0,6 / +2,5	11,80
5015293	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø110 ZWART	110	1.000mm	+0,7 / +3,0	14,50
5015294	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø120 ZWART	120	1.000mm	+0,8 / +3,5	17,20
5015295	VOLSTAF BRA POLYACETAAL POM-C Ø140 ZWART	140	1.000mm	+0,9 / +3,8	23,40

Tollerantie op lengte is 0/+3%
Het soortgelijk gewicht is 1,41 g/cm^3.

OP AANVRAAG

Naast onze eigen voorraad, kunnen wij de volgende opties op aanvraag leveren:

- Staf, buis of plaat materiaal in de kleuren zwart of wit.
- Staf materiaal met buitenmaat van 6-18mm Ø, 20-200mm Ø en 210-300mm Ø
- Plaat materiaal met dikte 1-6mm en 8-110 mm
- Buis materiaal in alle dikten en maten



Stationsstraat 125, 5963 AA **Horst** | T + 31 (0)77 - 398 44 16 | Ambachtstraat 3, 7041 GC **'s-Heerenberg** | T + 31 (0)314 32 34 74 |
Elzenweg 27, 5144 MB **Waalwijk** | +31(0)46 72 59 47 | Rigaweg 31, 3825 PP **Amersfoort** | T + 31 (0)33 203 0174
info@acb-transportbanden.nl | www.acb-transportbanden.nl

TECHNISCHE DOCUMENTATIE
INDUSTRIEËLE KUNSTSTOFFEN

POLYURETHAAN

Op het gebied van polyurethaan halffabrikaten biedt ACB een uitgebreid programma

Wij bieden PUR platen aan in de standaard afmetingen uit onze eigen voorraad.
Daarnaast leveren wij op aanvraag een ruim assortiment volstaf en buis PU.
Mechanische nabewerkingen zoals splijten, waterstraal snijden, zagen, frezen, slijpen en boren maken ons programma compleet. Met ons uitgebreid machinepark maken wij het namelijk mogelijk om snel te reageren op speciale maatvereisten.

PLAAT POLYURETHAAN SQ

Onderstaande artikelen kunnen wij rechtstreeks uit onze voorraad leveren:

Artikelnmr.	Beschrijving	Hardheid	Lengte x breedte mm	Gewicht kg / m^2
5015234	PLAAT BRA POLYURETHAAN SQ 80° 6 MM OKER/GEEL	80° Shore A	2.000x1.000	7.56
5015235	PLAAT BRA POLYURETHAAN SQ 80° 8 MM OKER/GEEL	80° Shore A	2.000x1.000	10.08
5015236	PLAAT BRA POLYURETHAAN SQ 80° 10 MM OKER/GEEL	80° Shore A	2.000x1.000	12.60
5015237	PLAAT BRA POLYURETHAAN SQ 80° 15 MM OKER/GEEL	80° Shore A	2.000x1.000	18.90
5015238	PLAAT BRA POLYURETHAAN SQ 80° 20 MM OKER/GEEL	80° Shore A	2.000x1.000	25.20
5015239	PLAAT BRA POLYURETHAAN SQ 90° 6 MM OKER/GEEL	90° Shore A	2.000x1.000	7.56
5015240	PLAAT BRA POLYURETHAAN SQ 90° 8 MM OKER/GEEL	90° Shore A	2.000x1.000	10.08
5015241	PLAAT BRA POLYURETHAAN SQ 90° 10 MM OKER/GEEL	90° Shore A	2.000x1.000	12.60
5015242	PLAAT BRA POLYURETHAAN SQ 90° 15 MM OKER/GEEL	90° Shore A	2.000x1.000	18.90
5015243	PLAAT BRA POLYURETHAAN SQ 90° 20 MM OKER/GEEL	90° Shore A	2.000x1.000	25.20

Ons plaat polyurethaan is verkrijgbaar in de kleur oker/geel. Met een tollerantie volgens M4 DIN ISO 3302-1 Shore ±5). Het soortgelijk gewicht is 1,26 g/cm^3.

OP AANVRAAG

Op aanvraag is PU SQ verkrijgbaar in de hardheden 70° t/m 90° Shore A en materiaaldiktes van 1 t/m 80 mm. In de standaard afmetingen: 2.000 x 1.000 of 3.000 x 1.000 mm.

Stationsstraat 125, 5963 AA **Horst** | T + 31 (0)77 - 398 44 16 | Ambachtstraat 3, 7041 GC **'s-Heerenberg** | T + 31 (0)314 32 34 74 |
Elzenweg 27, 5144 MB **Waalwijk** | +31(0)46 72 59 47 | Rigaweg 31, 3825 PP **Amersfoort** | T + 31 (0)33 203 0174
info@acb-transportbanden.nl | www.acb-transportbanden.nl

PLAAT POLYURETHAAN STREKMATERIAAL (SM)

Artikelnmr.	Beschrijving	Dikte/mm	Hardheid	Lengte x breedte mm	Gewicht kg / m^2
5015267	PLAAT BRA POLYURETHAAN SM 85° 8 MM ORANJE	8	85° Shore A	3.050 X 1.220mm	
5015268	PLAAT BRA POLYURETHAAN SM 85° 10 MM ORANJE	10	85° Shore A	3.050 X 1.220mm	
5015269	PLAAT BRA POLYURETHAAN SM 85° 12 MM ORANJE	12	85° Shore A	3.050 X 1.220mm	

PLAAT POLYURETHAAN PLAATSTAAL (SP)

Artikelnmr.	Beschrijving	Dikte/mm	Hardheid	Lengte x breedte mm	Gewicht kg / m^2
5015270	PLAAT BRA POLYURETHAAN SP 85° 10 MM ORANJE	10	85° Shore A	3.000 X 1.500mm	
5015271	PLAAT BRA POLYURETHAAN SP 85° 12 MM ORANJE	12	85° Shore A	3.000 X 1.500mm	
5015272	PLAAT BRA POLYURETHAAN SP 85° 15 MM ORANJE	15	85° Shore A	3.000 X 1.500mm	

Dit materiaal heeft een tollerantie op dikte van -0/+2mm, op lengte -0/+10mm en op breedte -0/+10mm.
Het strekmateriaal heeft ruitpatroon: 13.30.25.15

OP AANVRAAG

Naast onze eigen voorraad, kunnen wij de volgende opties op aanvraag leveren:

- PU SM en SP in de hardheden 65-95° Shore A, met dikte 6-20mm in de standaard afmeting: 2.000 x 1.000 of 3.000 x 1.000 mm.

Stationsstraat 125, 5963 AA **Horst** | T + 31 (0)77 - 398 44 16 | Ambachtstraat 3, 7041 GC **'s-Heerenberg** | T + 31 (0)314 32 34 74 |
Elzenweg 27, 5144 MB **Waalwijk** | +31(0)46 72 59 47 | Rigaweg 31, 3825 PP **Amersfoort** | T + 31 (0)33 203 0174
info@acb-transportbanden.nl | www.acb-transportbanden.nl

TECHNISCHE DOCUMENTATIE
INDUSTRIEËLE KUNSTSTOFFEN

HITTEBESTENDIGE KUNSTSTOFFEN
Hittebestendige kunststoffen zijn ontworpen om continue temperaturen tot minimaal 150° te weerstaan. Afhankelijk van de samenstelling kunnen ze ook chemische-, corrosie- en elektrische weerstand bieden, wat ze geschikt maakt voor vele industriële toepassingen

ACB levert oa. hittebestendige kunststoffen op aanvraag:
- BRA Polyvinylideenfluoride (PVDF)
- BRA Polytetrafluorethyleen (PTFE)
- BRA Polyetheretherketon (PEEK)

TECHNISCHE KUNSTSTOFFEN (PA/POM/PETP)
Naast Polyacetaal (POM) zijn er nog twee technsiche kunststoffen die op aanvraag geleverd kunnen worden:
Polyamide (PA), en Polyethyleentereftalaat (PETP) . Dit zijn materialen waaruit de grootste variatie aan complexe, technische componenten voor de machine- en apparatenbouw worden geproduceerd.

STANDAARD INDUSTRIËLE KUNSTSTOFFEN
ACB levert kunststoffen met uitmuntende glij- en slijteigenschappen in een breed spectrum aan halffabricaten die snel verspaanbaar zijn en eenvoudig verder verwerkt kunnen worden.

Naast de reeds genoemde UHMPWE 1000 en HMPE500 zijn de volgende kunststoffen ook op aanvraag leverbaar.
- Polyethyleen:
  - HDPE 300
- Polypropyleen
  - PP-C
  - PP-H
- Polyvinylchloride
  - PVC-C
  - PVC-NE
  - PVC-TR
- Beglazings kunststoffen
  - Acrylaat PMMA
  - Polycarbonaat PC

ADVIES?
Wil je advies met betrekking tot onze uit voorraad leverbare kunststoffen, of de kunststoffen op aanvraag?
Neem dan vrijblijvend contact op met onze specialisten. Wij denken hierin graag met je mee!

Stationsstraat 125, 5963 AA **Horst** | T + 31 (0)77 - 398 44 16 | Ambachtstraat 3, 7041 GC **'s-Heerenberg** | T + 31 (0)314 32 34 74 |
Elzenweg 27, 5144 MB **Waalwijk** | +31(0)46 72 59 47 | Rigaweg 31, 3825 PP **Amersfoort** | T + 31 (0)33 203 0174
info@acb-transportbanden.nl | www.acb-transportbanden.nl

OVER ACB TRANSPORTBANDEN & ONDERDELEN

WIE IS ACB?
Wij leveren en onderhouden transportbanden en alles wat daarbij hoort om jouw product van A naar B te brengen.

De markt van transportbanden is iedere dag in beweging. In deze veranderende markt blijven wij onszelf. dat is onze kracht. Daardoor kunnne wij continuïteit waarborgen en betrouwbaar blijven. Dit drijft ons iedere dag om te innoveren. Maar innovatie is bij ons geen doel op zich. Wij zijn betrouwbaar als het moet, en innovatief als het kan.

Jij kunt écht op onze 24/7 service bouwen! Wat jouw wens of probleem ook is, wij zorgen voor de oplossing in de branches Agro & Food, Transport & Logistiek en Recycling & Bulk.

CONTACTINFORMATIE

ACB HORST
Stationsstraat 125
5963 AA Horst
+31 (0)77 - 398 44 16

ACB 'S-HEERENBERG
Ambachtstraat 3
7041 GC 's-Heerenberg
+31 (0)314 32 34 74

ACB WAALWIJK
Elzenweg 27
5144 MB Waalwijk
+31 (0)416 72 59 47

ACB AMERSFOORT
Rigaweg 31
3825 PP Amersfoort
+31 (0)33 203 0174

info@acb-transportbanden.nl
www.acb-transportbanden.nl

