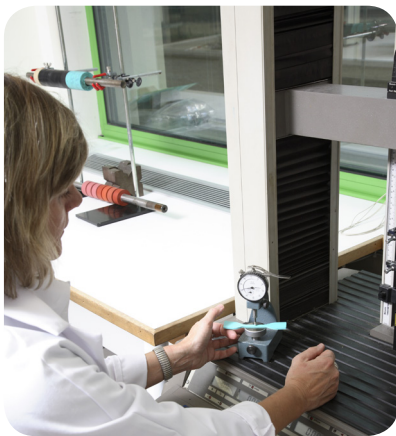


EEN SELECTIEGIDS BIJ HET BEKLEDEN VAN ROLLEN IN FUNCTIE VAN HUN OMGEVING

De tabellen hieronder dienen als hulp bij het selecteren van een bekleding in functie van de omstandigheden waaraan de toepassing is onderworpen.

Hannecard biedt ook mengsels van diverse elastomeren. Uw technische contactpersoon helpt u graag bij het vinden van het juiste product voor uw toepassing.



Onze laboratoria zijn uitgerust met de meest moderne tools voor het testen van de compatibiliteit van onze elastomeren met uw toepassing.

Wij voeren testen uit op

- Temperatuur
- Mechanische belasting
- Blootstelling aan chemische producten
- Dynamische eigenschappen

VERWANTE DOCUMENTEN

- Technische info - 'Geometrische en dimensionele toleranties'
- Technische info - 'Hardheidspecificaties'
- Technische info - 'Bekleden van rollen'
- Technische info - 'Mechanische diensten'
- Technische info - 'Afwerking van rollen'
- Technische info - 'Selectiegids'
- Technische info - 'Oppervlakte-eigenschappen'
- Technische info - 'Transport & Verpakking'

EEN OVERZICHT VAN DE VERSCHILLENDE ELASTOMEREN IN HET HANNECARD-AANBOD

Symbol	Verzamelnaam	Max. temp	Hardheid Shore A	Belangrijkste Eigenschappen
NR	Natuurrubber	80°C	25 tot 90	<ul style="list-style-type: none"> • Elasticiteit • Goed bestand tegen slijtage en inscheuren • Zeer goede dynamische eigenschappen
SBR	Styreen Butadeen Rubber	90°C	60 tot 95	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekend bestand tegen slijtage
CR	Polychloropreen (Neopreen)	100°C	15 tot 90	<ul style="list-style-type: none"> • Bestand tegen slijtage en inscheuren • Goede dynamische eigenschappen • Matig bestand tegen zuren, oliën en oplosmiddelen
NBR NIR XNBR	Nitrile Butadiëne Rubber	120°C	25 tot 95	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekend bestand tegen oliën, vetten en aardolieproducten • Goede algemene eigenschappen met uitzondering van hittebestendigheid die eerder beperkt is
EPDM	Ethyleen Propyleen	150°C	30 tot 90	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goed bestand tegen zuren, basen, oxydanten, ketonische oplosmiddelen, lakken, vernissen en esters • Bestand tegen UV en ozon
CSM	Hypalon (*)	135°C	45 tot 95	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekend bestand tegen zuren, alkaliën en ozon • Uitstekend bestand tegen slijtage en inscheuren
IIR	Butyl	140°C	50 tot 70	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goede chemische bestendigheid tegen zuren, basen, oxidatiemiddelen, oplosmiddelen, ketonen, lakken, vernissen en esters en ozon • Gasdichtheid • Zwakke dynamische eigenschappen
Q	Silicone	200°C	20 tot 90	<ul style="list-style-type: none"> • Anti-klevend • Bestand tegen hoge temperaturen en ozon • Zeer goede elektrisch isolerende eigenschappen
FKM	Fluoro-elastomeer	240°C	60 tot 90	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekend bestand tegen koolwaterstoffen, gechloreerde oplosmiddelen, aromatische oplosmiddelen, zuren, basen, oxidanten, en waterdamp • Zeer resistent tegen hoge temperaturen
ECO CO	Epichlorhydrine	120°C	70 tot 95	<ul style="list-style-type: none"> • Elektrisch geleiderd van elektriciteit • Matig bestand tegen zuren, basen, oliën en oplosmiddelen
ACM	Polyacrylaat	175°C		<ul style="list-style-type: none"> • Goede weerstand tegen olieën
HNBR XHNBR	Gehydrogeneerde nitrile	150°C	60 tot 90	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer goede algemene mechanische eigenschappen • Stabiliteit van de hardheid bij gebruik onder hoge temperaturen
PU	Polyurethaan	80 - 150°C	15 tot 98	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekend bestand tegen slijtage, insnijding en perforatie • Goede ozonweerstand • Prestaties zijn gekoppeld aan het gekozen type PU
Composiet	Epoxy Polyester	100 - 150°C	75 tot 85 Shore D	<ul style="list-style-type: none"> • Zeer hoge modulus en goede mechanische eigenschappen • Goede chemische bestendigheid

(*) Geregistreerd door DuPont

WEERSTAND TEGEN BELASTING

Legende	Natuurrubber	Styreen-Butadieen Rubber	Polychloropreen (Neopreen)	Nitrile Butadiene Rubber	Ethyleen Propyleen	Hypalon (*)	Butyl	Silicone	Fluoro-rubber	Epichloorhydrine	Polyacrylaat	Gehydrogeneerde nitrile	Polyurethaan
	NR	SBR	CR	NBR	EPDM	CSM	IIR	Q	FKM	ECO	ACM	HNBR	PU
Mechanische Eigenschappen													
Treksterkte	★★★	++	★★★	++	++	++	▼	▼	++	▼	×	★★★	★★★
Scheuren	★★★	++	++	▼	★★★	++	++	▼	▼	▼	×	++	★★★
Slijtage	★★★	★★★	++	++	++	++	++	×	++	++	▼	★★★	★★★
Druk	★★★	++	++	++	++	▼	▼	▼	++	++	▼	++	★★★
Veerkracht	★★★	++	★★★	▼	++	▼	▼	++	▼	▼	×	▼	++
Buiging	★★★	++	★★★	++	++	++	++	▼	×	++	▼	++	++
Verouderingsgedrag													
Lucht	▼	++	★★★	++	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Licht	▼	▼	★★★	▼	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	++	▼
Ozon	▼	▼	++	▼	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	++	★★★
Temperatuurbestendigheid													
Warmte	▼	++	++	++	★★★	++	++	★★★	★★★	++	★★★	★★★	★★★ tot ▼
Vlam	×	×	++	▼	▼	++	▼	++	★★★	++	▼	▼	▼
Koude	★★★	++	▼	▼	★★★	++	++	★★★	++	++	▼	▼	++
Elektrische isolatie													
Resistiviteit	★★★	++	▼	▼	++	▼	++	★★★	▼	×	▼	▼	++
Diëlektrische eigenschap	★★★	++	▼	▼	++	▼	×	★★★	▼	×	▼	▼	++
Weerstand aan vloeistoffen													
Koolwaterstoffen	×	×	++	★★★	▼	++	▼	×	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★ tot ▼
Alifatische oplosmiddelen	×	×	++	★★★	▼	++	▼	×	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★ tot ▼
Aromatische oplosmiddelen	×	×	▼	++	▼	▼	▼	×	★★★	++	★★★	++	▼
Ketonen	★★★	++	▼	×	★★★	▼	++	▼	×	×	×	×	×
Gechloroerde solventen	×	×	×	×	×	×	×	×	★★★	×	▼	×	×
Water	★★★	++	++	++	★★★	★★★	★★★	++	★★★	++	++	++	▼
Gasdichtheid	▼	▼	▼	++	▼	▼	★★★	++	★★★	++	▼	▼	×
Verdunde zuren / zure reinigingsmiddelen	++	++	★★★	++	★★★	★★★	★★★	▼	★★★	★★★	▼	++	▼
Sterke zuren	++	▼	++	▼	★★★	★★★	★★★	▼	★★★	++	×	▼	×
Sterk oxiderende zuren	×	×	▼	×	▼	++	▼	×	★★★	▼	×	×	×

MEER WETEN?

Voor meer informatie, gelieve uw lokale Hannecard-partner te contacteren of bezoek onze website: www.hannecard.com

(*) Geregistreerd door DuPont