

## ROOD 80° SHORE A ETHER POLYURETHAAN

Bestendige bekleding tegen glij- en valslijtage van fijnkorrelig product tot 5 mm, zowel in droge als natte omstandigheden. Door de zeer lage wrijvingscoëfficiënt kleeft het product niet aan en loopt goed door. Deze kwaliteit biedt tevens een zeer goede hydrolyse bestendigheid.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES KRYPTANE® ROOD 80° SHORE A

	Eenheid	Waarde
<b>Mechanische eigenschappen</b>		
Hardheid shore A (+/-5°)	°	80°
100% elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	4,48
300% elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	8,51
500% elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	19,64
Treksterkte (breuk)	N/mm <sup>2</sup>	31,03
Hoekscheursterkte (breuk)	N/m	40,79
Broekscheursterkte (breuk)	N/m	20,34
Breukrek	%	650
Elasticiteit	%	77
Indrukbaarheid	%	23
Slijtage Din 53516	mm <sup>3</sup>	30
Soort.gew.	kg/dm <sup>3</sup>	1.05
Wrijvingscoëff. droog		0,27
<b>Temperatuurbestendigheid</b>		
Max. bedrijfstemperatuur	°C.	80°
Min. bedrijfstemperatuur	°C.	-40°
Verbrandingstemperatuur	°C.	430°
Vlampunt	geen	
Smeltpunt	°C.	200°

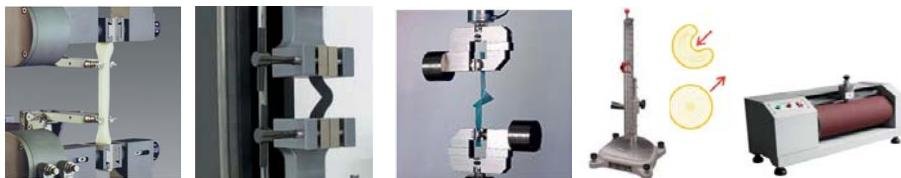
### Chemische eigenschappen

Goede weerstand tegen lage concentraties zuur en loog, voedingsadditieven, vetten, bekistingsolie, Ozon en UV

Elektrische weerstand - Vlamdovend - Levensmiddelen kwaliteit FDA

Statische elektriciteit - geen / Vlamdovend ISO 340 - nee / Levensmiddelen kwaliteit FDA - ja

### Enkele polyurethaan testopstellingen



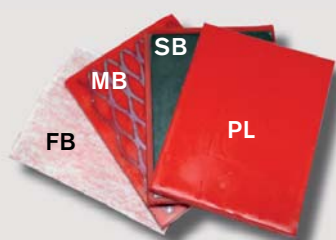
Treksterkte

Hoekscheursterkte

Broekscheursterkte

Veerkracht

Slijtage



### Kryptane polyurethaan drager

- Type PL zonder drager, vol PU
- Type FB ca. 1,5 mm dikke doeklaag voor verlijmen
- Type MB ca. 1,5 mm dik geïntegreerd strekmetaal voor bevestiging met bouten
- Type SB ca. 2 mm volle staalplaat

### Uit voorraad leverbaar in standaard plaat afmetingen 3050x1220 mm Kryptane rood 80° Shore A

- Type PL in 6, 8, 10 en 12 mm dik PU (Type PL = zonder drager, vol PU)
- Type MB in 12 mm dik PU (Type MB = ca. 1,5 mm dik geïntegreerd strekmetaal voor bevestiging met bouten) (Tolerantie op de dikte van het polyurethaan +/-1,3 mm)

### Voordelen

- zeer hoge slijtvastheid
- goed geluiddempend
- vrijwel vrij van aanhechting
- zeer goede hydrolyse bestendigheid
- levensmiddelen kwaliteit (FDA)

### Toepassingen

Slurry pompwaaiers, zand transport-schroeven (classifier shoes), transportband ondersteuning, cyclonen, buisystemen en valpijpen, zandstraal-cabine bekleding, wasinstallaties, stortringen en filter installaties, etc.



Niet bindend, wijzigingen onder voorbehoud  
Versie 2017 / 1.1



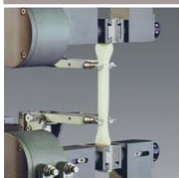
## ROOD 90° SHORE A ETHER POLYURETHAAN

Bestendige bekleding tegen glij- en valslijtage van fijnkorrelig product tot 5 mm, zowel in droge als natte omstandigheden. Door de zeer lage wrijvingscoëfficiënt kleeft het product niet aan en loopt goed door. Deze kwaliteit biedt tevens een zeer goede hydrolyse bestendigheid.

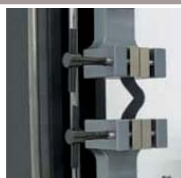
### TECHNISCHE SPECIFICATIES KRYPTANE® ROOD 90° SHORE A

	Eenheid	Waarde
<b>Mechanische eigenschappen</b>		
Hardheid shore A (+/-5°)	°	90°
100% elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	8,38
300% elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	16,45
500% elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	28,20
Treksterkte (breuk)	N/mm <sup>2</sup>	31,75
Hoekscheursterkte (breuk)	N/m	52,54
Broekscheursterkte (breuk)	N/m	14,35
Breukrek	%	450
Elasticiteit	%	65
Indrukbaarheid	%	21
Slijtage Din 53516	mm <sup>3</sup>	30
Soort.gew.	kg/dm <sup>3</sup>	1.05
Wrijvingscoëff. droog		0.19
<b>Temperatuurbestendigheid</b>		
Max. bedrijfstemperatuur	°C.	90°
Min. bedrijfstemperatuur	°C.	-40°
Verbrandingstemperatuur	°C.	430°
Vlampunt	geen	
Smelpunt	°C.	200°
<b>Chemische eigenschappen</b>		
Goede weerstand tegen lage concentraties zuur en loog, voedingsadditieven, vetten, bekistingsolie, Ozon en UV		
Elektrische weerstand - Vlamdovend - Levensmiddelen kwaliteit FDA		
Statische elektriciteit - geen / Vlamdovend ISO 340 - nee / Levensmiddelen kwaliteit FDA - ja		

#### Enkele polyurethaan testopstellingen



Treksterkte



Hoekscheursterkte



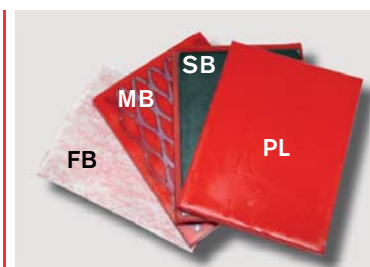
Broekscheursterkte



Veerkracht



Slijtage



#### Kryptane polyurethaan drager

- Type PL zonder drager, vol PU
- Type FB ca. 1,5 mm dikke doeklaag voor verlijmen
- Type MB ca. 1,5 mm dik geïntegreerd strekmetaal voor bevestiging met bouten
- Type SB ca. 2 mm volle staalplaat

#### Uit voorraad leverbaar in standaard plaat afmetingen 3050x1220 mm Kryptane rood 90° Shore A

- Type PL in 10 mm dik PU
- Type FB in 8 en 12 mm dik PU  
(totale dikte incl. drager 9,5, en 13,5 mm)
- Type MB in 8 en 10 mm dik PU  
(Tolerantie op de dikte van het polyurethaan +/-1,3 mm)

#### Voordelen

- zeer hoge slijtvastheid
- goed geluiddempend
- vrijwel vrij van aanhechting
- geen vocht opname
- levensmiddelen kwaliteit (FDA)

#### Toepassingen

Slurry pompwaaiers, zand transport-schroeven (classifier shoes), transportband ondersteuning, cyclonen, bochten in pneumatische & hydraulische transportsystemen, wasinstallaties, stortringen en filter installaties, etc.



Niet bindend, wijzigingen onder voorbehoud  
Versie 2017 / 1.1