



## GROEN 83° SHORE A ESTER POLYURETHAAN

Deze zeer sterke, kerfbestendige polyurethaan bekleding kenmerkt zich door een zeer hoge doorscheurweerstand in combinatie met een grote elasticiteit en slijtvastheid voor producten tot 50 mm. Deze variant neemt geen vocht op en is daardoor vrijwel vrij van aankleving en staat garant voor een goede doorstroming van het product.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES KRYPTANE GROEN® 83° SHORE A

	Eenheid	Waarde
<b>Mechanische eigenschappen</b>		
Hardheid shore A (+/-5°)	°	83°
100% elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	5,52
300% elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	8,72
500% elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	23,53
Treksterkte (breuk)	N/mm <sup>2</sup>	45,51
Hoekscheursterkte (breuk)	N/m	50,84
Broekscheursterkte (breuk)	N/m	28,25
Breukrek	%	600
Elasticiteit	%	53
Indrukbaarheid	%	32
Slijtage DIN 53516	mm <sup>3</sup>	43
Soort.gew.	kg/dm <sup>3</sup>	1.21
Wrijvingscoëff. droog		0.27
<b>Temperatuurbestendigheid</b>		
Max. bedrijfstemperatuur	°C.	80°
Min. bedrijfstemperatuur		-30°
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 - nihil / Vlamdovend ISO 340 - nee / Levensmiddelen kwaliteit FDA - ja

#### Enkele polyurethaan testopstellingen



Treksterkte



Hoekscheursterkte



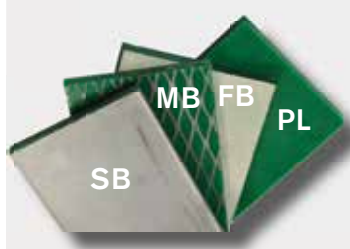
Broekscheursterkte



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

- Type PL in 8, 10, 12 en 18 mm dik PU
- Type FB in 6, 8, 12 en 18 mm dik PU  
(totale dikte incl. drager 7,5, 9,5, 13,5 en 19,5 mm.)
- Type MB in 6 en 8 mm dik PU
- Type SB in 6 en 8 mm dik  
(totale dikte incl. drager 8 en 10 mm Tolerantie op de dikte van het polyurethaan +/-1,3 mm)

#### Voordelen

- hoge slijtvastheid
- géén vochtopname
- sterk geluiddempend
- vrij van aankleving
- goede glij-eigenschappen
- zeer lange levensduur

#### Toepassingen

Betonmengers, weegbunkers, silo's, buissystemen, glijgoten, trechters (zand, grint en mineralen), overstort- en valpunten, schrapers, elevatoren en morsranden voor bandtransporteurs, etc.



Niet bindend, wijzigingen onder voorbehoud  
Versie 2017 / 1.1