



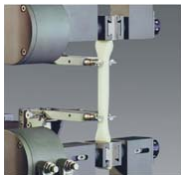
GROEN 83° SHORE A ESTER POLYURETHAAN

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
Mechanische eigenschappen		
Hardheid shore A (+/-5°)	°	83°
100% elasticiteitsmodulus	N/mm ²	5,52
300% elasticiteitsmodulus	N/mm ²	8,72
500% elasticiteitsmodulus	N/mm ²	23,53
Treksterkte (breuk)	N/mm ²	45,51
Hoekscheursterkte (breuk)	N/m	50,84
Broekscheursterkte (breuk)	N/m	28,25
Breukrek	%	600
Elasticiteit	%	53
Indrukbaarheid	%	32
Slijtage DIN 53516	mm ³	43
Soort.gew.	kg/dm ³	1.21
Wrijvingscoëff. droog		0.27
Temperatuurbestendigheid		
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, bekistingssolie, 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



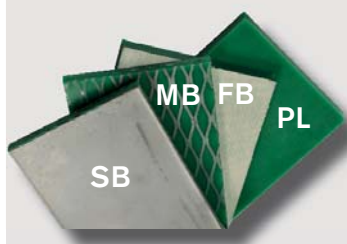
Broekscheursterkte



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

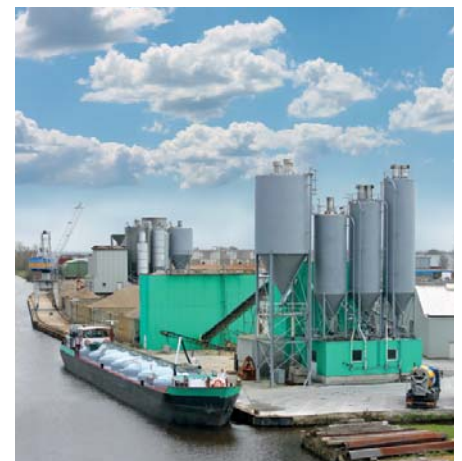
- Type PL in 8, 10, 12 en 18 mm dik PU
- Type FB in 6, 8, 12 en 18 mm dik PU
(totale dikte incl. drager 7,5, 9,5, 13,5 en 19,5 mm.)
- Type MB in 6 en 8 mm dik PU
- Type SB in 6 en 8 mm dik
(totale dikte incl. drager 8 en 10 mm Tolerantie op de dikte van het polyurethaan +/-1,3 mm))

Voordelen

- hoge slijtvastheid
- géén vocht opname
- 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