



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
Mechanische eigenschappen		
Hardheid shore A (+/-5°)	°	80°
100% elasticiteitsmodulus	N/mm ²	4,48
300% elasticiteitsmodulus	N/mm ²	8,51
500% elasticiteitsmodulus	N/mm ²	19,64
Treksterkte (breuk)	N/mm ²	31,03
Hoekscheursterkte (breuk)	N/m	40,79
Broekscheursterkte (breuk)	N/m	20,34
Breukrek	%	650
Elasticiteit	%	77
Indrukbaarheid	%	23
Slijtage Din 53516	mm ³	30
Soort.gew.	kg/dm ³	1.05
Wrijvingscoëff. droog		0.27
Temperatuurbestendigheid		
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, voedingsadditieve, 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



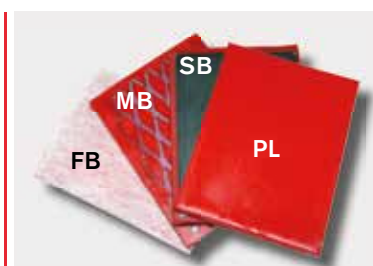
Broekscheursterkte



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

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 aankleving
- 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