



## GEEL 59° SHORE A ESTER POLYURETHAAN

Ongewoon elastische bekleding met een buitengewoon hoge weerstand tegen val- en stootbelasting van grof gebroken product tot 50 mm. De standtijd van deze variant ligt vele malen hoger dan de beste rubber kwaliteiten. Bij toepassing van de juiste dikte (afhankelijk van valhoogte & productgrootte) zal door de zeer hoge indrukbaarheid van 53% de kinetische energie van het vallende product worden gereflecteerd alvorens de scheurgrens wordt bereikt. Het product ketst af en rolt door met een beperking van slijtage.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES KRYPTANE® GEEL 59° SHORE A

	Eenheid	Waarde
<b>Mechanische eigenschappen</b>		
Hardheid shore A (+/-5°)	°	59°
100% elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	2,76
300% elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	4,88
500% elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	13,42
Treksterkte (breuk)	N/mm <sup>2</sup>	33,54
Hoekscheursterkte (breuk)	N/m	28.02
Broekscheursterkte (breuk)	N/m	7.68
Breukrek	%	800
Elasticiteit	%	77
Indrukbaarheid	%	53
Slijtage Din 53516	mm <sup>3</sup>	48
Soort.gew.	kg/dm <sup>3</sup>	1.21
Wrijvingscoëff. droog		0.34
<b>Temperatuurbestendigheid</b>		
Max. bedrijfstemperatuur	°C.	80°
Min. bedrijfstemperatuur	°C.	-40°
Verbrandingstemperatuur	°C.	430°
Vlampunt	geen	
Smeltpunt	°C.	200°

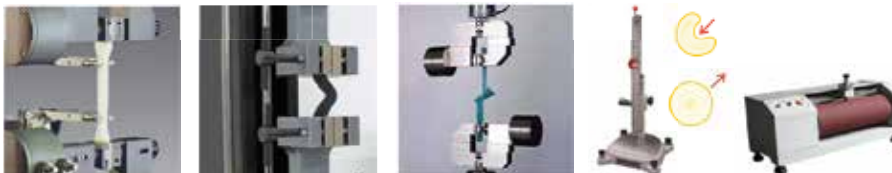
#### Chemische eigenschappen

Goede weerstand tegen lage concentraties zuur en loog, voedingsadditieven, vetten, bekistingolie

Elektrische weerstand - Vlamdovend - Levensmiddelen kwaliteit FDA

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

#### Enkele polyurethaan testopstellingen



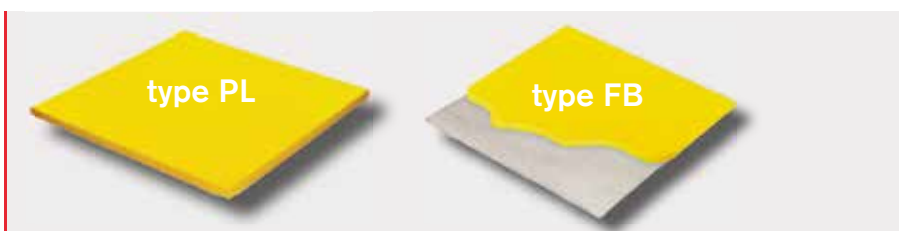
Treksterkte

Hoekscheursterkte

Broekscheursterkte

Veerkracht

Slijtage



### Uit voorraad leverbaar in standaard plaat afmetingen 3050x1220 mm

- Type PL in 6, 8, 10, 12, 18, 25 en 30 mm dik PU (Type PL = zonder drager, vol PU)
- Type FB in 12, 18, 25 en 30 mm dik PU (Type FB = ca. 1,5 mm dikke doeklaag voor verlijmen) (totale dikte incl. drager 13,5, 19,5, 26,5 en 31,5 mm. Tolerantie op de dikte van het polyurethaan +/-1,3 mm)

### Voordelen

- hoge slijtvastheid
- hoge olie- en vetbestendigheid
- hoge doorscheurweerstand
- sterk geluiddempend
- geen vochtopname
- vrijwel vrij van aankleving
- zeer geschikt voor directe impact

### Toepassingen

Trechters, overstortpunten na zeefinstallatie, stortgoten, overstortpunten van transportbanden, uitlopen van wastrommels en morskranen voor bandtransporteurs, etc.



Niet bindend, wijzigingen onder voorbehoud  
Versie 2017 / 1.1