



ZWART 93° SHORE A ESTER POLYURETHAAN

Bekleding met een bijzonder hoge kerf- en snijbestendigheid en geschikt voor grof en scherp product. Kent een zeer lage wrijvingscoëfficiënt. Deze variant is dus uitermate geschikt voor hoekige, scherpe, grovere producten die onder een ongunstige invalshoek intreden en moeten doorstromen.

TECHNISCHE SPECIFICATIES KRYPTANE® ZWART 93° SHORE A

	Eenheid	Waarde
Mechanische eigenschappen		
Hardheid shore A (+/-5°)	°	93°
100% elasticiteitsmodulus	N/mm ²	9,58
300% elasticiteitsmodulus	N/mm ²	15,51
500% elasticiteitsmodulus	N/mm ²	37,92
Treksterkte (breuk)	N/mm ²	51,71
Hoekscheursterkte (breuk)	N/m	67,57
Broekscheursterkte (breuk)	N/m	51,97
Breukrek	%	550
Elasticiteit	%	35
Indrukbaarheid	%	30
Slijtage Din 53516	mm ³	42
Soort.gew.	kg/dm ³	1.21
Wrijvingscoëff. droog		0.19
Temperatuurbestendigheid		
Max. bedrijfstemperatuur	°C.	100°
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 - 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 8, 12, 18 en 25 mm dik PU (Type PL = zonder drager, vol PU)
- Type FB in 8 mm dik PU (Type FB = ca. 1,5 mm dikke doeklaag voor verlijmen) (totale dikte incl. drager 9,5 mm)
- Type MB in 8 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

- hoge slijtvastheid
- zeer hoge kerf- en snijbestendigheid
- geluiddempend
- zeer goede glij-eigenschappen

Toepassingen

Glij- en trilgoten, bodemplaten voor kettingtransporteurs, brekers, transportbandondersteuning en -schrapers, stentrommels, wegenbouw-machines, steenkolen- en erts-verwerkingsinstallaties, etc.



Niet bindend, wijzigingen onder voorbehoud
Versie 2017 / 1.1