

## BLAUW 85° SHORE A ETHER POLYURETHAAN

Hoogwaardige polyurethaan bekleding die zeer goed inzetbaar is in applicaties voor agrarische doeleinden waarbij fijnkorrelig product getransporteerd wordt met lichte tot medium slijtage. Blue-Ox<sup>®</sup> is inzetbaar in bijna alle toepassingen in de graanverwerkende industrie.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES BLUE-OX<sup>®</sup> BLAUW 85° SHORE A

	Eenheid	Waarde
<b>Mechanische eigenschappen</b>		
Hardheid shore A (+/-5°)	°	85°
100% elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	4,34
300% elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	8,25
500% elasticiteitsmodulus	N/mm <sup>2</sup>	17,71
Treksterkte (breuk)	N/mm <sup>2</sup>	22,55
Hoekscheursterkte (breuk)	N/m	35,35
Broekscheursterkte (breuk)	N/m	17,63
Breukrek	%	675
Elasticiteit	%	25
Indrukbaarheid	%	32
Slijtage DIN 53516	mm <sup>3</sup>	55
Soort.gew.	kg/dm <sup>3</sup>	1.20
Wrijvingscoëff. droog		0.27
<b>Temperatuurbestendigheid</b>		
Max. bedrijfstemperatuur	°C.	80°
Min. bedrijfstemperatuur		-30°
Verbrandingstemperatuur	°C.	430°
Vlampunt	geen	
Smeltpunt	°C.	200°

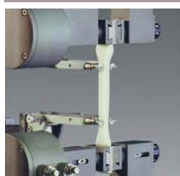
### Chemische eigenschappen

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

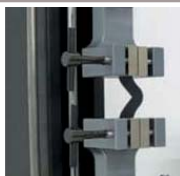
Elektrische weerstand - Vlamdovend - Levensmiddelen kwaliteit FDA

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

### Enkele polyurethaan testopstellingen



Treksterkte



Hoekscheursterkte



Broekscheursterkte



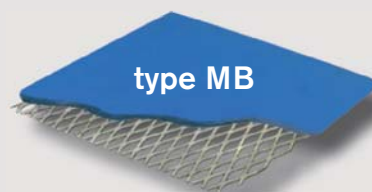
Veerkracht



Slijtage



type FB



type MB

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

- 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 6,5 en 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

- goede slijtvastheid
- niet aanklevend, geen vochtname
- geschikt voor zeer natte toepassingen
- FDA levensmiddelen geschikt
- goede weerstand tegen lage concentraties zuur en loog, voedingsadditieven en vetten, vele oplosmiddelen en chemicaliën
- goede glij-eigenschappen

### Toepassingen

verdeelkleppen, weegbunkers, silo's, glijgoten, elevatoren, etc.



Niet bindend, wijzigingen onder voorbehoud  
Versie 2017 / 1.1