



## ORANJE 83° SHORE A ESTER POLYURETHAAN VLAMDOVEND ISO 340

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. Deze kwaliteit is tevens vlamdovend conform ISO 340

### TECHNISCHE SPECIFICATIES KRYPTANE ORANJE® 83° SHORE A

|                                  | Eenheid            | Waarde |
|----------------------------------|--------------------|--------|
| <b>Mechanische eigenschappen</b> |                    |        |
| Hardheid shore A (+/-5°)         | °                  | 83°    |
| 100% elasticiteitsmodulus        | N/mm <sup>2</sup>  | 5,52   |
| 300% elasticiteitsmodulus        | N/mm <sup>2</sup>  | 8,72   |
| 500% elasticiteitsmodulus        | N/mm <sup>2</sup>  | 23,53  |
| Treksterkte (breuk)              | N/mm <sup>2</sup>  | 45,51  |
| Hoekscheursterkte (breuk)        | N/m                | 50,84  |
| Broekscheursterkte (breuk)       | N/m                | 28,25  |
| Breukrek                         | %                  | 600    |
| Elasticiteit                     | %                  | 53     |
| Indrukbaarheid                   | %                  | 32     |
| Slijtage DIN 53516               | mm <sup>3</sup>    | 43     |
| Soort.gew.                       | kg/dm <sup>3</sup> | 1.21   |
| Wrijvingscoëff. droog            |                    | 0.27   |
| <b>Temperatuurbestendigheid</b>  |                    |        |
| Max. bedrijfstemperatuur         | °C.                | 80°    |
| Min. bedrijfstemperatuur         |                    | -30°   |
| Verbrandingstemperatuur          | °C.                | 430°   |
| Vlampunt                         | geen               |        |
| Smelpunt                         | °C.                | 200°   |

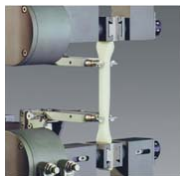
#### Chemische eigenschappen

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 - ja / Levensmiddelen kwaliteit FDA - ja

#### Enkele polyurethaan testopstellingen



Treksterkte



Hoekscheursterkte



Broekscheursterkte



Veerkracht



Slijtage

type MB

#### Uit voorraad leverbaar in standaard plaat afmetingen 3050x1220 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
- géén vochtopname
- sterk geluiddempend
- vrijwel vrij van aankleving
- goede glij-eigenschappen
- zeer lange levensduur
- vlamdovend ISO 340

#### Toepassingen

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



Niet bindend, wijzigingen onder voorbehoud  
Versie 2017 / 1.1