



## ORANGE 83° SHORE A POLYESTER-URETHAN ISO 340 FLAMMWIDRIG

Polyurethan mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen Gleit-, Kerb- und Prallverschleiß sowie größtmöglicher Reißfestigkeit. Durch seine hohe Elastizität und Abriebfestigkeit ist es für grobstückige Produkte bis zu 50 mm geeignet. Diese Qualität nimmt keine Feuchtigkeit auf und ist deshalb wenig anhaftend und bietet einen guten Materialfluss, außerdem ist sie flammwidrig gemäß ISO 340.

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN KRYPTANE® ORANGE 83° SHORE A

	Einheit	Wert
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Härte (+/-5°)	° Shore A	83
100 % Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>	5,52
300 % Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>	8,72
500 % Elastizitätsmodul	N/mm <sup>2</sup>	23,53
Bruchfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	45,51
Einreißfestigkeit	N/m	50,84
Weiterreißfestigkeit	N/m	28,25
Dehnung	%	600
Elastizität	%	53
Druckverformbarkeit	%	32
Abriebverlust nach DIN 53516	mm <sup>3</sup>	43
Dichte	kg/dm <sup>3</sup>	1,21
Reibungskoeffizient, trocken		0,27
<b>Temperaturbeständigkeit</b>		
Max. Betriebstemperatur	°C	80
Min. Betriebstemperatur	°C	-30
Verbrennungstemperatur	°C	430
Flammpunkt	kein	
Schmelzpunkt	°C	200

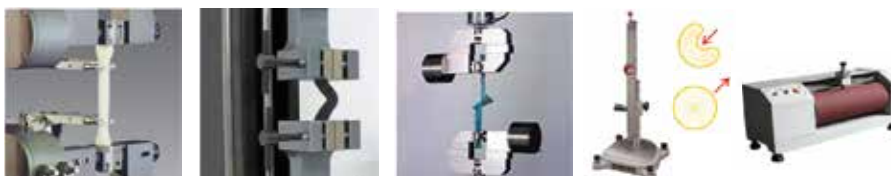
#### Chemische Eigenschaften

Gute Beständigkeit bei niedrigen Säure- u. Laugenkonzentrationen, Lebensmittelzusätzen, Fetten, Schälöl, Ozon u. UV

Elektrischer Widerstand - Flammwidrigkeit - Lebensmittelqualität FDA

Statische Elektrizität - gering / Flammwidrig gemäß ISO 340 - ja / Lebensmittelqualität FDA - ja

#### Verschiedene Polyurethan-Prüfgeräte



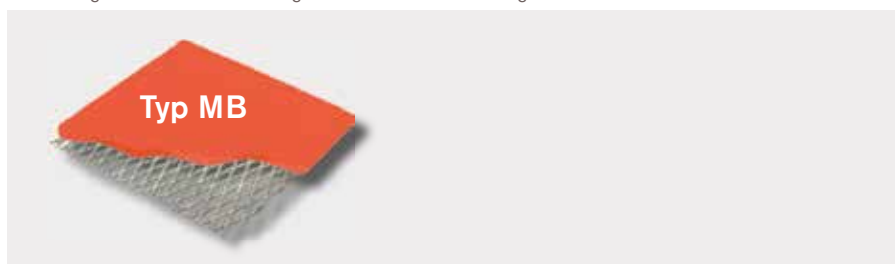
Bruchfestigkeit

Einreißfestigkeit

Weiterreißfestigkeit

Elastizität

Abrieb



#### Ab Lager lieferbar in Standard-Plattenabmessungen 3050 x 1220 mm

- Typ MB: PU-Dicke 8 mm (Typ MB mit ca. 1,5 mm dickem integriertem Streckmetall für Schraubbefestigung) (Polyurethan-Dicke +/-1,3 mm)

#### Vorteile

- extreme Abriebfestigkeit
- keine Feuchtigkeitsaufnahme
- starke Schalldämpfung
- sehr geringe Anhaftungen
- ausgezeichneter Materialfluss
- extrem lange Lebensdauer
- flammwidrig gemäß ISO 340

#### Anwendungen

Wiegebunker, Silos, Schuppen, Becherwerke, Bunker usw.



Alle Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten.  
Ausgabe 2017 / 1.1