

GRÜN 83° SHORE A  
POLYESTER-URETHAN



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN KRYPTANE® GRÜN 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, Schalöl, Ozon u. UV

Elektrischer Widerstand - Flammwidrigkeit - Lebensmittelqualität FDA

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

**Verschiedene Polyurethan-Prüfgeräte**



Bruchfestigkeit



Einreißfestigkeit



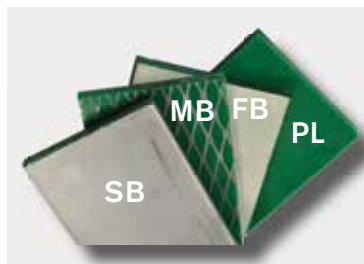
Weiterreißfestigkeit



Elastizität



Abrieb



**Kryptane Polyurethan Träger**

- Typ PL ohne Träger, voll PU
- Typ FB mit ca. 1,5 mm dickem Geweberücken für Klebefestigung
- Typ MB mit ca. 1,5 mm dickem integriertem Streckmetall für Schraubfestigung
- Typ SB mit ca. 2 mm dickem Stahlblech

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.

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

- Typ PL: PU-Dicke 8, 10, 12 und 18 mm
- Typ FB: PU-Dicke 6, 8, 12 und 18 mm (Gesamtdicke mit Träger 7,5, 9,5, 13,5 und 19,5 mm)
- Typ MB: PU-Dicke 6 und 8 mm
- Typ SB: PU-Dicke 6 und 8 mm (Gesamtdicke mit Träger 8 und 10 mm) (Polyurethan-Dicke +/-1,3 mm)

**Vorteile**

- extreme Abriebfestigkeit
- keine Feuchtigkeitsaufnahme
- starke Schalldämpfung
- sehr geringe Anhaftungen
- ausgezeichneter Materialfluss
- extrem lange Lebensdauer

**Anwendungen**

Betonmischer, Wiegebunker, Silos, Rohrleitungssysteme, Schuppen, Bunker (Sand, Kies und Mineralien), Materialübergaben, Becherwerke, Abstreifer und Materialführungen an Bandanlagen usw.



Alle Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten. Ausgabe 2017 / 1.1