

ROT 80° SHORE A POLYETHER-URETHAN

Gegen Gleit- und Prallverschleiß beständiges Polyurethan für feine Produkte bis zu 5 mm bei nassen und trockenen Betriebsbedingungen. Durch den sehr niedrigen Reibungskoeffizienten haften die Produkte nicht und fließen gut. Diese Qualität ist hydrolysebeständig.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN KRYPTANE® ROT 80° SHORE A

	Einheit	Wert
Mechanische Eigenschaften		
Härte (+/-5°)	° Shore A	80
100 % Elastizitätsmodul	N/mm²	4,48
300 % Elastizitätsmodul	N/mm²	8,51
500 % Elastizitätsmodul	N/mm²	19,64
Bruchfestigkeit	N/mm²	31,03
Einreifestigkeit	N/m	40,79
Weiterreißfestigkeit	N/m	20,34
Dehnung	%	650
Elastizität	%	77
Druckverformbarkeit	%	23
Abriebverlust nach DIN 53516	mm³	30
Dichte	kg/dm³	1,05
Reibungskoeffizient, trocken		0,27
Temperaturbeständigkeit		
Max. Betriebstemperatur	°C	80
Min. Betriebstemperatur	°C	-40
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



Einreifestigkeit



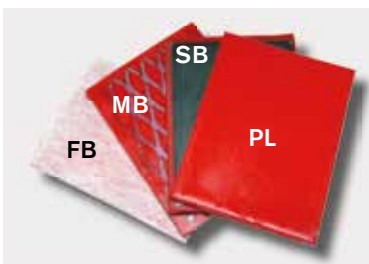
Weiterreißfestigkeit



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 Schraubbefestigung
- Typ SB mit ca. 2 mm dickem Stahlblech

Ab Lager lieferbar in Standard-Plattenabmessungen 3050 x 1220 mm

- Typ PL: PU-Dicke 6, 8, 10 und 12 mm (Typ PL ohne Träger, voll PU)
- Typ MB: PU-Dicke 12 mm (Typ MB mit ca. 1,5 mm dickem integriertem Streckmetall für Schraubbefestigung) (Polyurethan-Dicke +/-1,3 mm)

Vorteile

- extreme Abriebfestigkeit
- starke Schalldämpfung
- sehr geringe Anhaftungen
- extrem gute Hydrolysebeständigkeit
- Lebensmittelqualität (FDA)

Anwendungen

Schlammumpen-Laufräder, Sandförderschnecken (Schneckenwendel), Fördergurt-Tragrollen, Zyklone, Rohrleitungssysteme, Auskleidung von Sandstrahlkabinen, Waschsysteme, Kippbehälter, Filtersysteme usw.



Alle Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten.
Ausgabe 2017 / 1.1