



ROT 90° SHORE A POLYETHER-URETHAN

Beständig bei Gleit- und/oder Prallverschleiß durch 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 90° SHORE A

	Einheit	Wert
Mechanische Eigenschaften		
Härte (+/-5°)	° Shore A	90
100 % Elastizitätsmodul	N/mm ²	8,38
300 % Elastizitätsmodul	N/mm ²	16,45
500 % Elastizitätsmodul	N/mm ²	28,20
Bruchfestigkeit	N/mm ²	31,75
Einreißfestigkeit	N/m	52,54
Weiterreißfestigkeit	N/m	14,35
Dehnung	%	450
Elastizität	%	65
Druckverformbarkeit	%	21
Abriebverlust nach DIN 53516	mm ³	30
Dichte	kg/dm ³	1,05
Reibungskoeffizient, trocken		0,19
Temperaturbeständigkeit		
Max. Betriebstemperatur	°C	90
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 - ja / Lebensmittelqualität FDA - ja

Verschiedene Polyurethan-Prüfgeräte



Bruchfestigkeit



Einreißfestigkeit



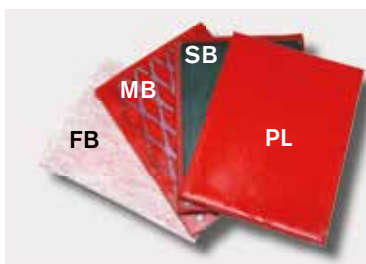
Weiterreißfestigkeit



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

Ab Lager lieferbar in Standard-Plattenabmessungen 3050 x 1220 mm

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

Vorteile

- extreme Abriebfestigkeit
- starke Schalldämpfung
- sehr geringe Anhaftungen
- keine Feuchtigkeitsaufnahme
- Lebensmittelqualität (FDA)

Anwendungen

Schlammumpfen-Laufräder, Sandförderschnecken (Schneckenwendel), Fördergurt-Tragrollen, Zyklone, Rohrbögen in pneumatischen & hydraulischen Fördersystemen, Waschsysteme, Kippbehälter, Filtersysteme usw.



Alle Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten.
Ausgabe 2017 / 1.1