



GELB 59° SHORE A POLYESTER-URETHAN

Außergewöhnlich elastisches Polyurethan mit ungewöhnlich hoher Schlag- und Prallfestigkeit bei gebrochenen Produkten bis zu 50 mm. Die Lebensdauer dieser PU-Qualität ist viel länger als die von hochwertigstem Gummi. Bei der richtigen Materialdicke (abhängig von der Fallhöhe und der Produktgröße) wird die kinetische Energie des fallenden Produkts aufgrund der sehr hohen Druckverformbarkeit von 53 % reflektiert, bevor Materialschäden entstehen. Das Produkt prallt zurück und rollt verschleißarm ab.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN KRYPTANE® GELB 59° SHORE A

	Einheit	Wert
Mechanische Eigenschaften		
Härte (+/-5°)	° Shore A	59
100 % Elastizitätsmodul	N/mm ²	2,76
300 % Elastizitätsmodul	N/mm ²	4,88
500 % Elastizitätsmodul	N/mm ²	13,42
Bruchfestigkeit	N/mm ²	33,54
Einreißfestigkeit	N/m	28,02
Weiterreißfestigkeit	N/m	7,68
Dehnung	%	800
Elastizität	%	77
Druckverformbarkeit	%	53
Abriebverlust nach DIN 53516	mm ³	48
Dichte	kg/dm ³	1,21
Reibungskoeffizient, trocken		0,34
Temperaturbeständigkeit		
Max. Betriebstemperatur	°C	80
Min. Betriebstemperatur	°C	-40
Verbrennungstemperatur	°C	430
Flammpunkt	kein	
Schmelzpunkt	°C	200

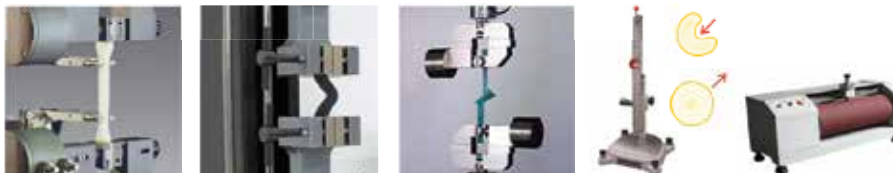
Chemische Eigenschaften

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

Elektrischer Widerstand - Flammwidrigkeit - Lebensmittelqualität FDA

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

Verschiedene Polyurethan-Prüfgeräte



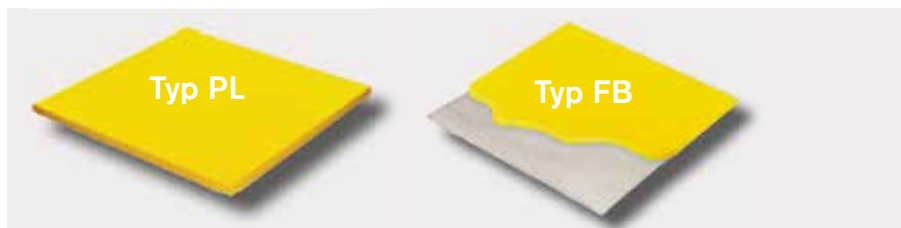
Bruchfestigkeit

Einreißfestigkeit

Weiterreißfestigkeit

Elastizität

Abrieb



Ab Lager lieferbar in Standard- Plattenabmessungen 3050 x 1220 mm

- Typ PL: PU-Dicke 6, 8, 10, 12, 18, 25 und 30 mm (Typ PL ohne Träger, voll PU)
- Typ FB: PU-Dicke 12, 18, 25 und 30 mm (Typ FB mit ca. 1,5 mm dickem Geweberücken für Klebeverbindung, Gesamtdicke einschl. Träger 13,5, 19,5, 26,5 und 31,5 mm) (Polyurethan-Dicke +/-1,3 mm)

Vorteile

- extreme Abriebfestigkeit
- hohe Öl- und Fettbeständigkeit
- höchstmögliche Reißfestigkeit
- starke Schalldämpfung
- keine Feuchtigkeitsaufnahme
- sehr geringe Anhaftungen
- sehr gut geeignet bei direktem Aufprall

Anwendungen

Bunker, Siebschuppen, Materialübergaben, Auslaufrinnen von Waschtrommeln, Materialführungen/Dichtleisten bei Bandanlagen usw.



Alle Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten.
Ausgabe 2017 / 1.1