

SCHWARZ 93° SHORE A POLYESTER-URETHAN



Polyurethan mit sehr niedrigem Reibungs-
koeffizienten und guter Widerstandsfähigkeit
gegen Gleit-, Kerb- und Prallverschleiß
durch grobstückige, scharfkantige Produkte.
Diese Qualität ist hervorragend geeignet,
wenn die Produkte schräg aufprallen und
gut abfließen müssen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN KRYPTANE® SCHWARZ 93° SHORE A

	Einheit	Wert
Mechanische Eigenschaften		
Härte (+/-5°)	° Shore A	93
100 % Elastizitätsmodul	N/mm ²	9,58
300 % Elastizitätsmodul	N/mm ²	15,51
500 % Elastizitätsmodul	N/mm ²	37,92
Bruchfestigkeit	N/mm ²	51,71
Einreiβfestigkeit	N/m	67,57
Weiterreiβfestigkeit	N/m	51,97
Dehnung	%	550
Elastizität	%	35
Druckverformbarkeit	%	30
Abriebverlust nach DIN 53516	mm ³	42
Dichte	kg/dm ³	1,21
Reibungskoeffizient, trocken		0,19
Temperaturbeständigkeit		
Max. Betriebstemperatur	°C	100
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

Einreiβfestigkeit

Weiterreiβfestigkeit

Elastizität

Abrieb



Ab Lager lieferbar in Standard- Plattenabmessungen 3050 x 1220 mm

- Typ PL: PU-Dicke 8, 12, 18 und 25 mm (Typ PL ohne Träger, voll PU)
- Typ FB: PU-Dicke 8 mm (Typ FB mit ca. 1,5 mm dickem Geweberücken für Klebefestigung, Gesamtdicke einschl. Träger 9,5 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
- extreme Beständigkeit gegen starke Gleit-, Kerb- und Prallbeanspruchung
- starke Schalldämpfung
- ausgezeichneter Materialfluss

Anwendungen

Schuppen und Vibrationsrinnen,
Bodenplatten in Kettenförderern, Brecher,
Fördergurt-Tragrollen und Abstreifer,
Gesteinstrommeln, Straßenbaumaschinen,
Kohle- und Erzaufbereitungsanlagen usw.



Alle Angaben unverbindlich, Änderungen vorbehalten.
Ausgabe 2017 / 1.1