

BLEU FRAS 83°SHORE A

Kryptane® bleu FRAS (flamwidrig ISO 340, antistatisch) nen-de 1127-1: 2019 geeignet für gefährliche Bereiche wie Kohlefördereranwendungen, ATEX-Bereiche mit brennbarem Staubrisiko. Seine einzigartigen Eigenschaften erlöschen von selbst und erfüllen die Anforderungen an den elektrischen Widerstand.

Verfügbar für alle unsere Bandreinigungssysteme, Ersatzklingen und Sockelleistenlösungen. Stückgrösse.

TECHNISCHE DATEN KRYPTANE FRAS® 83° SHORE A

	Einheit	Werte
Mechanische Eigenschaften		
Härte Shore A (+/-5°)	°	83°
100% Elastizitätsmodul	N/mm ²	5,52
300% Elastizitätsmodul	N/mm ²	8,72
500% Elastizitätsmodul	N/mm ²	23,53
Bruchfestigkeit (Bruch)	N/mm ²	45,51
Winkelreissfestigkeit (Bruch)	N/m	50,84
Hosen Reissfestigkeit (Bruch)	N/m	28,25
Bruchdehnung	%	600
Prallelastizität	%	53
Eindruckbarkeit	%	32
Abrieb DIN 53516	mm ³	43
Spezifisches Gewicht	kg/dm ³	1.21
Reibungskoeff. trocken		0.27
Temperaturbeständigkeit		
Max. Betriebstemperatur	°C.	80°
Min. Betriebstemperatur		-30°
Verbrennungstemperatur	°C.	430°
Flammpunkt	nein	
Schmelzpunkt	°C.	200°

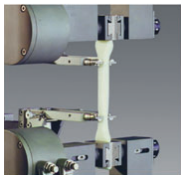
Chemische Eigenschaften

Gute Beständigkeit gegen niedrige Konzentrationen von, Fette, Rizinusöl, Ozon und UV

Oberflächenwiderstand - Flamwidrig - Lebensmittel Qualität FDA

Oberflächenwiderstand - 53482 < 3 x 10⁹ Ω / Flamwidrig ISO 340 - ja / Lebensmittel Qualität FDA - nein

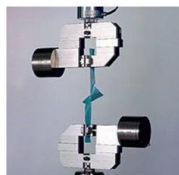
Einige Polyurethan Testanordnungen



Bruchfestigkeit



Winkelreissfestigkeit



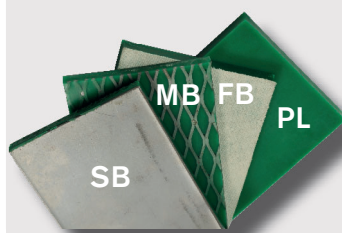
Hosen Reissfestigkeit



Prallelastizität



Abrieb



Kryptane Polyurethan Trägermaterialien

- Typ PL ohne Träger, PUR
- Typ FB ca. 1,5 mm Textilrücken, zum Verkleben
- Typ MB mit 1,5 mm integriert Streckmetall, zum Verschrauben

Verfügbar in Standard-plattengrößen von 3050x1220 mm

- Typ PL in 8, 10, 12 und 18 mm Dicke PU
- Typ FB in 5, 6, 8, 12 und 18 mm Dicke PU
(gesamt Dicke inkl. Träger 6,5, 7,5, 9,5, 13,5 en 19,5 mm.)
- Typ MB in 6 und 8 mm Dicke PU
- Typ SB in 6 und 8 mm Dicke PU
(gesamt Dicke inkl. Träger 8 und 10 mm. PU Toleranz +/-1,3 mm)

Vorteile

- Flamwidrig ISO 340
- anti-statisch nen-en 1127-1: 2019
- keine Feuchtigkeitsaufnahme
- Schalldämmend
- nicht anklebend
- gute Gleit-Eigenschaften
- sehr lange Lebensdauer
- Keine thermische Ausdehnung

Anwendungen

Trichter, Bunker, Becherwerkskopf- und Fuss Rohre, Schütt- und Vibrationsrinnen, Kantendichtung, Mischeranlage, Wechselklappen und Übergangsstücke, usw.



Unverbindlich, Änderungen vorbehalten
Version 2020 / 1.1