

PRODUKTINFORMATION - SPEZIFIKATIONSBLATT OKUSLIDE - Premium Blue 5893

14.09.2011

OKULEN® OKUSLIDE Premium Blue 5893 ist ein Ultrahochmolekulares- Polyethylen (UHMW-PE-Polymer), durch Zugabe von speziellen Additiven besitzt es einen niedrigen Reibungskoeffizienten. Es ist ein hervorragender Auskleidungswerkstoff, der unter anderem zur optimalen Lösung von Materialflussstörungen perfektioniert wurde.

Eigenschaften:

- hervorragende Gleitfreudigkeit
- geringer Reibungskoeffizient
- gute Kerbschlagzähigkeit
- sehr hohe Verschleißfestigkeit
- Anhaften klebriger Schüttgüter werden weitest gehend vermieden.
- UV-geschützt

Farbe/Aussehen:

blau

OK-FN: 5893

Anwendungsgebiete:

LKW-Auskleidungen
Schüttguthandling
Gipsindustrie
Fördertechnik

Produktmerkmale und Richtwerte

Physikalische Eigenschaften	Methode	Einheit	Wert
Dichte	DIN-EN-ISO 1183-1 (05/2004)	g/cm ³	> 0.93
Verschleisstest (Sand-Slurry-Test)	ISO 15527 (10/2007)	%	ca. 80
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	DIN-EN-ISO 11542-2 (01/2010)	mJ/mm ²	> 100
Streckspannung	DIN-EN-ISO 527-2 (07/1996)	N/mm ²	> 17
Reißdehnung	DIN-EN-ISO 527-2 (07/1996)	%	> 50
Reibungskoeffizient (Kunststoff / Metall Rz 2,5)	ASTM D1894 (06/2006)	Statisch μ Dynamisch μ	0.15 0.09
Shore-Härte, 3-s-Wert 6mm Platte	DIN-EN-ISO 868 (10/2003)	D	62
Wasseraufnahme		%	< 0.1
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur	DIN-EN-ISO 11357 (03/2010)	°C	135 - 137
Dauergebrauchstemperatur, max.	---	°C	80
Therm. Längenausdehnungskoeffizient	ISO 11359	23 – 80°C	$\approx 2.0 \times 10^{-4} / ^\circ\text{C}$
Brandverhalten	UL 94	Einstufung	HB
Elektrische Eigenschaften			
Durchgangswiderstand	IEC 60093 (12/1993)	$\Omega \cdot \text{cm}$	> 10^{14}
Oberflächenwiderstand	IEC 60093 (12/1993)	Ω	> 10^{13}

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Entscheidung über die Eignung eines Werkstoffes für einen konkreten Einsatzzweck obliegt dem jeweiligen Anwender. Änderungen der angegebenen Daten sind vorbehalten. Die hier angegebenen Werte beziehen sich auf eine 15 mm dicke Platte.

Ottensteiner Kunststoff GmbH & Co. KG •

Postfach 3151 • D-48672 Ahaus
Telefon (02561) 9824-0 • Telefax (02561) 98 24 99
Internet: www.okulen.com

Halbzeuge und Fertigteile

Im Garbrock 39
D-48683 Ahaus-Ottenstein/Germany
E-Mail: info@okulen.com