PRODUKTINFORMATION
OKULEN® PP B - Kieselgrau - FN7032

OKULEN® PP B ist ein Kieselgrau eingefärbtes und mit einer Basisstabilisierung ausgerüstetes Polypropylen-Blockcopolymer mit hoher Schmelzviskosität und guter Schlagfestigkeit bei niedriger Temperatur.

Eigenschaften:

- gute Chemikalienbeständigkeit
- hohe Wärmeformbeständigkeit
- leicht zu bearbeiten, lässt sich gut verschweißen

FOOD GRADE

Farbe/Aussehen: Kieselgrau FN7032 / ähnlich RAL7032

Anwendungsgebiete:

- Stanzunterlagen

Ottensteiner Kunststoff GmbH & Co. KG
Im Garbrock 39, 48683 Ahaus-Ottenstein
Germany
Tel.: +49 (0) 2561-9824-0
Internet: www.okulen.com
E-Mail: info@okulen.com

Copyright © 2023 OKULEN® all rights reserved.

PRODUKTINFORMATION
OKULEN® PP B - Kieselgrau - FN7032

Produktmerkmale und Richtwerte

Eigenschaften	Methode	OKULEN® PP B - Kieselgrau - FN7032	
Physikalische Eigenschaften		**SI**	**US**
Mittlere Molmasse	k.a	--- Mio. g/mol.	--- Mio. g/mol.
Dichte	DINENISO 1183-1 (09/2019)	> 0.901 g/cm³	> 56.247 lb/ft³
Kerbschlagzähigkeit	DINENISO 21304-2 (04/2021)	> 20 kJ/m²	> 9.51 ft-lb/in²
Verschleiß - Prüfmethode (Sand-Slurry)	DINENISO 15527 (05/2022)	---	---
Streckspannung (1B - 50mm/Min.)	DINENISO 527-2 (06/2012)	> 25 N/mm²	> 3625 psi
	---	---	---
Reißdehnung (Bruch / 1B - 50mm/Min.)	DINENISO 527-2 (06/2012)	--- %	--- %
Zug-E-Modul (1B - 1mm/Min.)	DINENISO 527-2 (06/2012)	1200 N/mm²	174000 psi
	---	---	---
Haftreibungszahl	ASTM D 1894 (2014)	---	---
Gleitreibungszahl	ASTM D 1894 (2014)	---	---
Shore-D-Härte, 3-s-Wert 6mm Platte	DINENISO 868 (10/2003)	72 - 74 D	72 - 74 D
Kugeldruckhärte	DINENISO 2039	--- N/mm²	--- psi
Wasseraufnahme	DINENISO 62 (05/2008)	< 0.01 %	< 0.01 %
Thermische Eigenschaften			
Schmelztemperatur (DSC)	DINENISO 11357-1 (03/2010)	158 - 165 °C	316.4 - 329 °F
Wärmeleitfähigkeit	Heizdrahtverfahren	~ 0.22 W/m*K	~ 1.52526 (BTU-in)/hr-ft²-°F
Max. Anwendungstemperatur (Literatur)	Literatur	100 °C	212 °F
Therm. Längenausdehnungskoeffizient (23 - 80°C)	ISO 11359	~0.00015 - 0.00020 mm/mm °C	~0.000083 - 0.000111 in/in °F
Elektrische Eigenschaften			
Durchgangswiderstand	DINEN 62631-3-1 (01/2017)	> 1.0E15 Ohm*cm	> 1.0E15 Ohm*cm
Oberflächenwiderstand	DINEN 62631-3-2 (10/2016)	> 1.0E15 Ohm	> 1.0E15 Ohm
ATEX-Richtlinie - TÜV geprüft!	ATEX-Richtlinie	---	---
ESD-D	---	--- Ohm	--- Ohm
Brandeigenschaften			
Brennbarkeit (Selbsteinstufung)	DIN 4102	B2 Klasse	B2 Class
Brennbarkeit (Selbsteinstufung)	UL94	HB Klasse	HB Class
Physiologische Eigenschaften			
Lebensmittelrechtlich konform		EU/FDA	EU/FDA

Ottensteiner Kunststoff GmbH & Co. KG
Im Garbrock 39, 48683 Ahaus-Ottenstein
Germany
Tel.: +49 (0) 2561-9824-0
Internet: www.okulen.com
E-Mail: info@okulen.com

Copyright © 2023 OKULEN® all rights reserved.