

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

POM PO005501

schwarz

Änderungsindex
 2

Änderungsdatum
 05.02.2024

Seite 1 / 2

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte ASTM D792	1.41 +0.02/-0.03	1.41	g/cm ³
Zugfestigkeit ASTM D638	---	65	MPa
Reißdehnung ASTM D638	---	45	%
Biege-E-Modul ASTM D790	---	2700	MPa
Biegefestigkeit ASTM D790	---	97	MPa
Schmelzpunkt ASTM D1525	---	166	°C
Kerbschlagzähigkeit ASTM D256, 23 °C, Izod	---	55	J/m ²
Schmelzindex ASTM D1238	> 27	---	g/10'
Wärmeformbeständigkeit ASTM D648, HDT/A 1,82 Mpa	---	110	°C

Übersicht der Freigaben

Diese Übersicht ist rein informativ und stellt keine Konformitätsbestätigung (DoC) dar. Bitte beachten sie die jeweiligen Konformitätsbestätigungen mit den darin genannten Bedingungen sowie die Gültigkeitsdauer.

	Land	Bauteil	Bemerkung	Gültig bis
Info ROHS und ELV			EU 2000/53 (ELV) inklusive EU 2011/65 und EU2015/863 (ROHS III)	siehe DoC
PFOA / PFOS frei			siehe Zertifikat	siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
 Global Material Technology
 Nadja Güldner
 Telefon: -
 Fax: -
 Email: FIS.Compound.CRC@fst.com

Technisches Datenblatt nach ASTM

Werkstoff

POM PO005501

schwarz

Änderungsindex

2

Änderungsdatum

05.02.2024

Seite

2 / 2

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Härte: ASTM D 785 M scale 80 Rockwell
Brennverhalten UL 94 HB pass

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten). Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit des Fertigungsverfahrens und der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen.

Die vorstehenden Angaben stellen unsere gegenwärtigen Erfahrungswerte dar. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle Fragen einer Gewährleistung und Haftung für dieses Produkt regeln sich nach unseren Allgemeinen Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

Freudenberg

Freudenberg Industrial Services GmbH
Global Material Technology
Nadja Güldner
Telefon: -
Fax: -
Email: FIS.Compound.CRC@fst.com