

Technisches Datenblatt

POM C natur

Werkstoff	POLYACETAL	Erstellt von	
Normbezeichnung	POM	Datenblatt-Nr.	12-1-000.25000
		Stand	09.12.2016

Eigenschaften

Farbe	natur
Ölbeständigkeit	sehr gut
Benzinbeständigkeit	sehr gut
Laugenbeständigkeit	gut
Ozonbeständigkeit	nicht empfohlen
Bemerkungen	IMDS-Daten vorhanden 617602077 FDA konform

Allgemeine Eigenschaften:

Dichte DIN 53479	1,41 g/cm ³
Feuchtigkeitsaufnahme DIN EN ISO 62 (Sättigungswert bei 23°C/50% RH)	0,2 %
Brennverhalten nach UL 94 (Dicke 3 mm/6 mm) ISO 1210 (UL 94)	HB / HB

Thermische Eigenschaften:

Schmelztemperatur ISO 11357	165 °C
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612	0,31 W/(K*m)
Längenausdehnung ISO 11359	110 10hoch-6/K-1
Anwendungstemperatur (langfristig)	-50 - 100 °C
Anwendungstemperatur (kurzfristig)	140 °C

Mechanische Eigenschaften:

(Probenzustand "trocken")

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

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. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 1/ 3

Technisches Datenblatt

POM C natur

Werkstoff	POLYACETAL	Erstellt von	
Normbezeichnung	POM	Datenblatt-Nr.	12-1-000.25000
		Stand	09.12.2016

Eigenschaften

Streckspannung DIN EN ISO 527	67 MPa
Reißdehnung DIN EN ISO 527	30 %
E-Modul (Zug) DIN EN ISO 527	2800 MPa
Kerbschlagzähigkeit (Charpy)	
ISO 179/1eA/Pendel 1J	6 KJ/m ²
Kugeldruckhärte DIN EN ISO 2039-1	150 N/mm ²
Shore-Härte DIN ISO 7619-1	81 Skala D

Elektrische Eigenschaften:

Dielektrizitätszahl, 50 Hz IEC60250	3,8
Dielektrischer Verlustfaktor, 50 Hz IEC 60250	0,002
Spez. Durchgangswiderstand IEC 60093	10 hoch 13 Ohm*cm
Oberflächenwiderstand IEC 60093	10 hoch 13 Ohm
Vergleichzahl der Kriechwegbildung CTI, Prüfl.A IEC 60112	600
Durchschlagfestigkeit IEC 60243-1	40 KV/mm

In diesem Datenausdruck sind Richtwerte angegeben. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Sie sind aufgrund der

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

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. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 2/ 3

Technisches Datenblatt

POM C natur

Werkstoff	POLYACETAL	Erstellt von	
Normbezeichnung	POM	Datenblatt-Nr.	12-1-000.25000
		Stand	09.12.2016

Eigenschaften

gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

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. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 3/ 3