

Produktdatenblatt KEBAFORM C 902 FA

POM Copolymer unverstärkt, mittelviskos, UV-stabilisiert, reduzierte Formaldehydemission für Anwendungen im Fahrzeuginnenraum, Einsatzfähig für unlackierte Hochglanzoberflächen.

Polymer: POM

Produktgruppe: KEBAFORM

Kurzbeschreibung Produktgruppe:

Unter dem Handelsnamen KEBAFORM vertreiben wir ein breites Produktsortiment an POM-Copolymeren. KEBAFORM-Produkte zeichnen sich durch hohe Festigkeit und Oberflächenhärte, hervorragende Chemikalienbeständigkeit sowie ausgezeichnetes Gleit- und Verschleißverhalten aus. Das Produktsortiment umfasst Basistypen mit verschiedenen Viskositäten, gleit- und verschleißoptimierte Typen, mit Glas- und Carbonfasern verstärkte Varianten, sowie verschiedene andere modifizierte Compounds.

Eigenschaften :

teilkristallin, dimensionsstabil, hohe Festigkeit, gute Chemikalienbeständigkeit, gute Gleiteigenschaften, hohe Verschleißbeständigkeit, hohe Witterungsbeständigkeit

Typische Anwendungsgebiete:

Zahnräder, Gleitlager, Bedienelemente, medienführende Bauteile, Ventile, Federelemente, Verbindungselemente, Schalter, Griffe, Gleitelemente, Gehäuse, Deckel, Betätigungselemente, Befestigungselemente

Branchen:

Automobilbau

RHEOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

Schmelzindex MFR (Prüfbedingung) Prüfbedingung	190°C / 2,16kg
Schmelzindex MFR g/10min ISO 1133	9.0
Schwindung in Fließrichtung % ISO 294-4	2.00
Schwindung quer zur Fließrichtung % ISO 294-4	2.00

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

E-Modul MPa ISO 527-1	2700
Streckspannung MPa ISO 527-1	65
Streckdehnung % ISO 527-1	9.0
Schlagzähigkeit (Charpy) bei 23°C kJ/m ² ISO 179-1eU	100.0
Kerbschlagzähigkeit (Charpy) bei 23°C kJ/m ² ISO 179-1eA	7.0

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Schmelztemperatur (DSC, 10°C/min) °C ISO 11357-1/-3	166.0
Wärmeformbeständigkeit HDT (1,80 MPa) °C ISO 75-1/-2	110.0
Wärmeformbeständigkeit HDT (0,45 MPa) °C ISO 75-1/-2	160.0
Wärmeausdehnungskoeffizient in Fließrichtung E-6/K ISO 11359-1/-2	120.0
Wärmeausdehnungskoeffizient quer zur Fließrichtung E-6/K ISO 11359-1/-2	120.0
Brandverhalten (0,8 mm Wandstärke) IEC 60695-11-10	HB

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Durchgangswiderstand Ohm*m IEC 60093	1e+16
Spezifischer Oberflächenwiderstand Ohm IEC 60093	1e+16

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Feuchtigkeitsaufnahme 23°C/50% % in Anlehnung an ISO 62	0.22
Dichte kg/m ³ ISO 1183	1410.00

ERSTELLDATUM 17.10.17

Am Weidenbach 8-10
51491 Overath

Telefon +49 (0)2206 90851-100
Telefax +49 (0)2206 90851-199

E-Mail: kontakt@barlog.de
www.barlog.de