

Werkstoff PA12G 37599

natur

Änderungsindex
8

Änderungsdatum
28.10.2020

Seite 1 / 2

Allgemeine Prüfungen

	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.02 - 1.03	---	g/cm ³
Zug-E-Modul DIN EN ISO 527, 23 °C	~ 2000	---	MPa
Zugfestigkeit DIN EN ISO 527, 23 °C	~ 60	---	MPa
Reißdehnung DIN EN ISO 527, 23 °C	~ 20	---	%
Kerbschlagzähigkeit DIN EN ISO 179, 23 °C	~ 10000	---	J/m ²
Schmelzpunkt DIN 53736	190 - 195	---	°C
Temperatureinsatzbereich	-40°C bis 120°C	Kurzzeitig: 150°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
(EG) 10/2011	EU		Lebensmittel	siehe DoC
(EG) 2023/2006 (GMP)	EU		(EG) 2023/2006 (GMP)	siehe DoC
ADI Frei				siehe DoC
FDA	USA	Dichtungen	§ 177.1500	siehe DoC
GB 4806 / 9685	CN		GB 4806.7	siehe DoC

Freudenberg

Freudenberg FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com



Werkstoff PA12G 37599

natur

Änderungsindex

8

Änderungsdatum

28.10.2020

Seite

2 / 2

Keine ASTM D2000 Prüfungen verfügbar

Der Werkstoff entspricht der USP Plastic Class VI (121°C) und dem 3-A Sanitary Standard 20-23.

Besonderheiten und Einschränkungen im Kontakt mit Lebensmitteln sind in der entsprechenden Konformitätserklärung aufgeführt.

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern (2mm Musterplatten) aus Laborfertigung. 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 FST GmbH
Technology&Innovation
Material Compliance

Telefon: -
Fax: -
Email: MaterialCompliance@fst.com

