Material
PA12G 37599

Änderungsindex	Änderungsdatum
10	24.04.2025

Allgemeine Daten

Farbe: Natur

Allgemeine Prüfungen	Sollbereich	Typ. Werte	
Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C	1.03 ± 0.03		g/cm³
Zug-E-Modul DIN EN ISO 527, 23 °C	>= 1900		MPa
Streckspannung DIN EN ISO 527, 23 °C	>= 50.0		MPa
Bruchdehnung DIN EN ISO 527, 23 °C	>= 40		%
Kerbschlagzähigkeit DIN EN ISO 179/1eA, 23 °C	>= 10		kJ/m²
Schmelzpunkt DIN EN ISO 11357-3	>= 185		°C

Temperaturbereich

statisch: -40 bis 120 °C
statisch kurzfristig: bis 150 °C

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.

Print date: 30.04.2025

Freudenberg FST GmbH
Technology & Innovation Material Compliance
Email: MaterialCompliance@fst.com

ANIMAL DERIVED INGREDIENT ADI FREE