

Material
PE E083

Version 04 **Freigegeben am** 04.12.2014

Allgemeine Daten

Farbe: Weiß

Konformitätserklärungen für - Food & Beverage sind auf Anfrage für ausgewählte Artikel erhältlich. Bitte kontaktieren Sie den Ihnen bekannten Sales Ansprechpartner oder schreiben Sie an info@fst.com.

| Allgemeine Prüfungen | Sollbereich | Typ. Werte | |
|---|--------------------|-------------------|-------------------|
| Dichte DIN EN ISO 1183-1, 23 °C | | 0.93 | g/cm ³ |
| Härte DIN EN ISO 868, Shore D | 64 - 67 | 61 | Shore |
| Kugeldruckhärte DIN EN ISO 2039-1, 23 °C | | 35 | MPa |
| Streckspannung DIN EN ISO 527-2, 1 B | 22 - 44 | | MPa |
| Zugfestigkeit DIN EN ISO 527-2, 1 B | | 35 | MPa |
| Bruchdehnung DIN EN ISO 527-2, 1 B | 460 - 800 | 350 | % |
| Zug-E-Modul DIN EN ISO 527-2/1 B, 23 °C | | 700 | MPa |
| Kerbschlagzähigkeit DIN EN ISO 11542-2 | | 170 | kJ/m ² |
| Wärmeleitfähigkeit wire method | | 0.41 | W/m*K |

Temperaturbereich

statisch: -200 bis 80 °C

Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Änderungen bleiben vorbehalten. 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.

Druckdatum: 20.10.2025

