

Technisches Datenblatt



Sustason[®] PSU MG natur

Typische Eigenschaften

- Sehr gut sterilisierbar
- Hohe Steifigkeit bei guter Maßbeständigkeit
- Hohe Dauergebrauchstemperatur
- ISO 10993-5 am Halbzeug geprüft
- Gute Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung
- Gute Zerspanbarkeit

Typische Industrien

- Healthcare

| | Testverfahren | Einheit | Wert |
|----------------------------------|-------------------|---------------------|------|
| Allgemeine Eigenschaften | | | |
| Dichte | DIN EN ISO 1183-1 | g / cm ³ | 1,28 |
| Mechanische Eigenschaften | | | |
| Streckspannung | DIN EN ISO 527 | MPa | 85 |
| Reißdehnung | DIN EN ISO 527 | % | 7 |
| E-Modul | DIN EN ISO 527 | MPa | 2650 |
| Zugfestigkeit | DIN EN ISO 527 | MPa | 85 |
| Kerbschlagzähigkeit | ISO 179-1/1eA | kJ / m ² | 2 |
| Shore Härte | DIN EN ISO 868 | scale D | 83 |
| Kugeldruckhärte (H358/30) | DIN EN ISO 2039-1 | MPa | 160 |
| Druckmodul | DIN EN ISO 604 | MPa | 2250 |
| Thermische Eigenschaften | | | |
| Glasübergangstemperatur | ISO 11357-3 | °C | 185 |

