

SECULENE® Polypropylen

PPN 1020 GF25 V0S0

SECULENE PPN 1020 GF25 V0 S0 ist ein glasfasergefülltes PP-Copolymer mit Flammschutz. Der Werkstoff ist geeignet für diverse Anwendungen mit erhöhten Anforderungen die Entflammbarkeit.

Eigenschaften	Norm	Parameter	Einheit	Kennwert / Tol.
Allgemein				
Dichte	DIN ISO 1183		g/cm ³	1,26
MVR*	DIN ISO 1133	230°C/5 kg	cm ³ /10 min	5,0 - 9,0
Glührückstand*	DIN ISO 3451		%	32 - 38
Mechanisch				
Streckspannung	DIN ISO 527	50 mm/min	MPa	57
Zug Modul	DIN ISO 527	1 mm/min	MPa	6200
Biege-E-Modul	DIN ISO 178	1 mm/min	MPa	5500
Kerbschlagzähigkeit	DIN ISO 179/eA	23 °C	kJ/m ²	> 8
Shore-Härte D	DIN ISO 868	-	-	72
Thermisch				
Wärmealterung	ISO 4577	150 °C	h	/
Erweichungstemp. Vicat B	DIN ISO 306		°C	/
Wärmeformbeständigkeit HDT A	DIN ISO 75		°C	/
*spezifizierte Eigenschaften				
Verarbeitung	Parameter			
Vortrocknen	2 - 4 h / 80 °C			
Massetemperatur	240 – 270 °C			
Werkzeugtemperatur	30 – 60 °C			

In diesem Datenblatt sind Richtwerte angegeben. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse. Sie befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Die Verarbeitungsbedingungen beeinflussen in hohem Maße die Werte. Daher ist es unerlässlich, eine Prüfung des Materials unter Gebrauchsbedingungen am Fertigteil vorzunehmen.

Die Werte sind aufgrund der gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Wir behalten uns das Recht vor, Materialeigenschaften nach Vorankündigung zu ändern. Die Regenerate der Produktgruppe SECULENE® PP basieren zu 100% auf Vorstoffen aus der Wiederverwendung und des Recyclings. Ausgenommen hiervon sind Füllstoffe und Additive.

Dieses Datenblatt ist ein Unternehmensgeheimnis. Eine Offenlegung gegenüber Dritten ist ohne Genehmigung des Herstellers nicht zulässig.

Ausgabedatum: Juni 2023