

Verarbeitungs-/Physikal. Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
Verarbeitungsschwindigkeit, parallel	0.3	%	ISO 294-4, 2577
Verarbeitungsschwindigkeit, senkrecht	0.9	%	ISO 294-4, 2577
Wärmeleitfähigkeit der Schmelze	0.3	W/(m K)	-

Mechanische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
Zug-Modul	12000	MPa	ISO 527
Bruchspannung	200	MPa	ISO 527
Bruchdehnung	2.7	%	ISO 527
Biegemodul, 23°C	11500	MPa	ISO 178
Charpy-Schlagzähigkeit, +23°C	55	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Charpy-Kerbschlagzähigkeit, +23°C	7.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Izod Schlagzähigkeit, +23°C	60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Izod Kerbschlagzähigkeit, +23°C	10.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Shorehärte D	87	-	ISO 7619-1

Thermische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
Schmelztemperatur, 10°C/min	343	°C	ISO 11357-1/-3
Glasübergangstemperatur, 10°C/min	143	°C	ISO 11357-1/-2
Formbeständigkeitstemperatur, 1.80 MPa	335	°C	ISO 75-1/-2
Längenausdehnungskoeffizient, parallel	20	E-6/K	ISO 11359-1/-2

Elektrische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
Dielektr. Verlustfaktor, 1MHz	40	E-4	IEC 62631-2-1
Spezifischer Durchgangswiderstand	>1E13	Ohm*m	IEC 62631-3-1
Elektrische Durchschlagfestigkeit	23	kV/mm	IEC 60243-1
Vergleichszahl der Kriechwegbildung	150	-	IEC 60112

Andere Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
Wasseraufnahme	0.3	%	Ähnlich ISO 62
Dichte	1520	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

Verarbeitungsempfehlungen Spritzguss	Wert	Einheit	Prüfnorm
Vortrocknung - Temperatur	120 - 150	°C	-
Vortrocknung - Zeit	3 - 5	h	-
Verarbeitungsfeuchte	≤0.02	%	-
Werkzeugtemperatur	170 - 200	°C	-
Temperatur in der Einzugszone	≤100	°C	-
Zone 1	360	°C	-
Zone 2	365	°C	-
Zone 3	370	°C	-
Zone 4	375	°C	-
Düsentemperatur	380	°C	-

**Merkmale**

**Verarbeitungsmethoden**

Spritzgießen

**Zertifikate**

Lebensmittelkontakt, Lebensmittelzulassung FDA 21 CFR

**Lieferformen**

Grieß, Naturfarben

**Anwendungen**

Medizintechnik

**Chemikalienbeständigkeit**

Allgemeine Chemikalienbeständigkeit

**Regionale Verfügbarkeit**

Nordamerika, Europa, Asien/Pazifik, Süd und Zentral-Amerika,  
Nahost/Afrika