

Verarbeitungs-/Physikal. Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
<sup>[C]</sup> Spez. Wärmekapazität der Schmelze	<b>1830</b>	J/(kg K)	-
<sup>[C]</sup> : CAMPUS			

Mechanische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
<sup>[C]</sup> Zug-Modul	<b>4200</b>	MPa	ISO 527
<sup>[C]</sup> Bruchspannung	<b>33</b>	MPa	ISO 527
<sup>[C]</sup> Bruchdehnung	<b>1</b>	%	ISO 527
<sup>[C]</sup> : CAMPUS			

Thermische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
<sup>[C]</sup> Schmelztemperatur, 10°C/min	<b>280</b>	°C	ISO 11357-1/-3
<sup>[C]</sup> Glasübergangstemperatur, 10°C/min	<b>90</b>	°C	ISO 11357-1/-2
<sup>[C]</sup> Formbeständigkeitstemperatur, 1.80 MPa	<b>120</b>	°C	ISO 75-1/-2
<sup>[C]</sup> Formbeständigkeitstemperatur, 8.00 MPa	<b>95</b>	°C	ISO 75-1/-2
<sup>[C]</sup> Längenausdehnungskoeffizient, parallel	<b>55</b>	E-6/K	ISO 11359-1/-2
<sup>[C]</sup> Längenausdehnungskoeffizient, senkrecht	<b>53</b>	E-6/K	ISO 11359-1/-2
<sup>[C]</sup> : CAMPUS			

Elektrische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
<sup>[C]</sup> Dielektrizitätszahl, 1MHz	<b>4</b>	-	IEC 62631-2-1
<sup>[C]</sup> Dielekt. Verlustfaktor, 1MHz	<b>84</b>	E-4	IEC 62631-2-1
<sup>[C]</sup> Spezifischer Durchgangswiderstand	<b>1E9</b>	Ohm*m	IEC 62631-3-1
<sup>[C]</sup> Elektrische Durchschlagfestigkeit	<b>17</b>	kV/mm	IEC 60243-1
<sup>[C]</sup> : CAMPUS			

Andere Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<sup>[C]</sup> Wasseraufnahme	<b>0.02</b>	%	Ähnlich ISO 62
<sup>[C]</sup> Dichte	<b>1350</b>	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
<sup>[C]</sup> : CAMPUS			

**Merkmale**

**Verarbeitungsmethoden**

Spritzgießen, übrige Extrusion

**Regionale Verfügbarkeit**

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

**Lieferformen**

Pulver