

**Produkttext**

Ultra low warp

Flammability at thickness h (0.15 V-0 mm)

Verarbeitungs-/Physikal. Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
<sup>[C]</sup> Verarbeitungsschwindung, parallel	<b>0.1</b>	%	ISO 294-4, 2577
<sup>[C]</sup> Verarbeitungsschwindung, senkrecht	<b>0.4</b>	%	ISO 294-4, 2577

[C]: CAMPUS

Mechanische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
<sup>[C]</sup> Zug-Modul	<b>13000</b>	MPa	ISO 527
<sup>[C]</sup> Bruchspannung	<b>110</b>	MPa	ISO 527
<sup>[C]</sup> Bruchdehnung	<b>1.5</b>	%	ISO 527
<sup>[C]</sup> Charpy-Schlagzähigkeit, +23°C	<b>29</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<sup>[C]</sup> Charpy-Kerbschlagzähigkeit, +23°C	<b>18</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

[C]: CAMPUS

Thermische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
<sup>[C]</sup> Schmelztemperatur, 10°C/min	<b>335</b>	°C	ISO 11357-1/-3
<sup>[C]</sup> Formbeständigkeitstemperatur, 1.80 MPa	<b>260</b>	°C	ISO 75-1/-2
<sup>[C]</sup> Vicat-Erweichungstemperatur, B	<b>200</b>	°C	ISO 306
<sup>[C]</sup> Längenausdehnungskoeffizient, parallel	<b>8</b>	E-6/K	ISO 11359-1/-2
<sup>[C]</sup> Längenausdehnungskoeffizient, senkrecht	<b>42</b>	E-6/K	ISO 11359-1/-2
<sup>[C]</sup> Brennbarkeit bei Dicke h	<b>V-0</b>	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	<b>0.1</b>	mm	-

[C]: CAMPUS

Elektrische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
<sup>[C]</sup> Dielektrizitätszahl, 1MHz	<b>4.24</b>	-	IEC 62631-2-1
<sup>[C]</sup> Dielektr. Verlustfaktor, 1MHz	<b>450</b>	E-4	IEC 62631-2-1
<sup>[C]</sup> Spezifischer Durchgangswiderstand	<b>&gt;1E13</b>	Ohm*m	IEC 62631-3-1
<sup>[C]</sup> Spezifischer Oberflächenwiderstand	<b>&gt;1E15</b>	Ohm	IEC 62631-3-2
<sup>[C]</sup> Elektrische Durchschlagfestigkeit	<b>55</b>	kV/mm	IEC 60243-1
<sup>[C]</sup> Vergleichszahl der Kriechwegbildung	<b>175</b>	-	IEC 60112

[C]: CAMPUS

Andere Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<sup>[C]</sup> Wasseraufnahme	<b>0.005</b>	%	Ähnlich ISO 62
<sup>[C]</sup> Dichte	<b>1770</b>	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

[C]: CAMPUS

**Merkmale**

**Besondere Kennwerte**

Flammwidrig

**Merkmale**

Verzugsarm

**Regionale Verfügbarkeit**

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