

**Produkttext**

Fortron® 1115L0 is a 15% fiberglass-reinforced grade of polyphenylene sulfide with high melt strength suitable for blow molding and extrusion applications. The recommended processing conditions are similar to those of our standard grades, except drying conditions are somewhat milder at 80 to 100 C for 3-4 hours.

Flammability at thickness h (0.75 V-0 mm)

Mechanische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
<sup>[C]</sup> Zug-Modul	<b>7700</b>	MPa	ISO 527
<sup>[C]</sup> Bruchspannung	<b>120</b>	MPa	ISO 527
<sup>[C]</sup> Bruchdehnung	<b>2</b>	%	ISO 527
<sup>[C]</sup> Charpy-Schlagzähigkeit, +23°C	<b>32</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<sup>[C]</sup> Charpy-Kerbschlagzähigkeit, +23°C	<b>5</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

[C]: CAMPUS

Thermische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
<sup>[C]</sup> Formbeständigkeitstemperatur, 1.80 MPa	<b>220</b>	°C	ISO 75-1/-2
<sup>[C]</sup> Formbeständigkeitstemperatur, 8.00 MPa	<b>115</b>	°C	ISO 75-1/-2
<sup>[C]</sup> Brennbarkeit bei Dicke h	<b>V-0</b>	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	<b>0.8</b>	mm	-

[C]: CAMPUS

Elektrische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
<sup>[C]</sup> Spezifischer Oberflächenwiderstand	<b>&gt;1E15</b>	Ohm	IEC 62631-3-2

[C]: CAMPUS

Andere Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<sup>[C]</sup> Wasseraufnahme	<b>0.02</b>	%	Ähnlich ISO 62
<sup>[C]</sup> Dichte	<b>1440</b>	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

[C]: CAMPUS

**Merkmale**

**Verarbeitungsmethoden**

übrige Extrusion, Blasformen

**Regionale Verfügbarkeit**

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

**Merkmale**

Schmelzefestigkeit