

**Produkttext**

Fortron 1140L0 is a 40% glass-reinforced extrusion grade. It exhibits excellent heat and chemical resistance, good electrical properties and is inherently flame-retardant. The high hardness and rigidity at elevated temperatures allows for good load bearing performance. This product has good weldability due to the modest filler level. 1140L0 is used to produce rods and slabs.

Flammability @1.6mm nom.      V-0      -  
 thickn.  
 Flammability at thickness h (0.38 V-0      -  
 mm)

Mechanische Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<b>ISO Daten</b>			
<sup>[C]</sup> Bruchspannung	<b>185</b>	MPa	ISO 527
<sup>[C]</sup> Bruchdehnung	<b>1.9</b>	%	ISO 527
<sup>[C]</sup> Charpy-Kerbschlagzähigkeit, +23°C	<b>10</b>	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<sup>[C]</sup> Charpy-Kerbschlagzähigkeit, -30°C	<b>10</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>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> Brennbarkeit bei nominal 1.5mm	<b>V-0</b>	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	<b>1.5</b>	mm	-
<sup>[C]</sup> Brennbarkeit bei Dicke h	<b>V-0</b>	class	IEC 60695-11-10
geprüfte Probekörperdicke	<b>0.4</b>	mm	-

[C]: CAMPUS

Andere Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
<sup>[C]</sup> Wasseraufnahme	<b>0.02</b>	%	Ähnlich ISO 62
<sup>[C]</sup> Dichte	<b>1650</b>	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

[C]: CAMPUS

**Merkmale**

**Verarbeitungsmethoden**

übrige Extrusion

**Merkmale**

Schweißbar

**Lieferformen**

Granulat

**Chemikalienbeständigkeit**

Allgemeine Chemikalienbeständigkeit

**Additive**

Entformungshilfsmittel

**Regionale Verfügbarkeit**

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

**Besondere Kennwerte**

Flammwidrig, Stabilisiert/stabil Wärmeeinwirkung