

# Fortron® 1140L0

聚苯硫醚  
Ticona



Prospector

## 产品说明

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.

总体			
材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 南美洲	• 欧洲
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 40% 填料按重量		
性能特点	• High Hardness • 刚性, 高 • 可焊接	• 良好的电气性能 • 耐化学性良好 • 耐热性, 高	• 无卤 • 阻燃性能
用途	• 条材		
RoHS 合规性	• 联系制造商		
加工方法	• 挤出		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.65	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
吸水率 (饱和, 23°C)	0.020	%	ISO 62
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (断裂)	185	MPa	ISO 527-2/1A/5
拉伸应变 (断裂)	1.9	%	ISO 527-2/1A/5
弯曲模量 (23°C)	14000	MPa	ISO 178
弯曲强度 <sup>2</sup>	280	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-30°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
热性能	额定值	单位制	测试方法
玻璃转化温度	90.0	°C	ISO 11357-2
熔融温度 <sup>3</sup>	280	°C	ISO 11357-3
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.380 mm	V-0		
1.50 mm	V-0		

## 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> at Break

<sup>3</sup> 10°C/min