

Fortron® MT9115L0 DW

聚苯硫醚

Ticona

产品说明

Fortron® MT9115L0 DW is a 15% fiberglass-reinforced grade of polyphenylene sulfide with high melt strength suitable for blow molding and extrusion applications.

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, 15% 填料按重量		
性能特点	• 良好的熔体强度	• 无卤	• 阻燃性能
RoHS 合规性	• 联系制造商		
加工方法	• 吹塑成型	• 挤出	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.44	g/cm³	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
拉伸模量	7700	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (断裂)	120	MPa	ISO 527-2/1A/5
拉伸应变 (断裂)	2.0	%	ISO 527-2/1A/5
弯曲模量 (23°C)	7500	MPa	ISO 178
弯曲强度 (23°C)	200	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 (23°C)	5.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	32	kJ/m²	ISO 179/1eU
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	5.2	kJ/m²	ISO 180/1A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
1.8 MPa, 未退火	220	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, 未退火	115	°C	ISO 75-2/C
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	> 1.0E+15	ohm	IEC 60093

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。