

总体		
材料状态	• 已商用：当前有效	
供货地区	• 欧洲	• 亚太地区
形式	• 颗粒	
多点数据	<ul style="list-style-type: none"> • Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1) • Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2) • Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)
物理性能		
密度	额定值 单位制	测试方法
	1.19 g/cm³	ISO 1183
熔流率 (230°C/3.8 kg)	2.8 g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	0.20 到 0.60 %	ASTM D955
吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	0.30 %	ISO 62
机械性能		
拉伸应力 (屈服, 23°C)	额定值 单位制	测试方法
	70.0 MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	6.0 %	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	3300 MPa	ISO 178
弯曲强度 (23°C)	103 MPa	ISO 178
压缩应力 (23°C)	117 MPa	ISO 604
冲击性能		
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	额定值 单位制	测试方法
	2.0 kJ/m²	ISO 179/2C
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	11 kJ/m²	ISO 179/2U
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	1.8 kJ/m²	ISO 180/1A
硬度		
洛氏硬度 (M 计秤)	额定值 单位制	测试方法
	97	ASTM D785
热性能		
热变形温度	额定值 单位制	测试方法
0.45 MPa, 未退火	103 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	100 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度	108 °C	ISO 306/B
线形膨胀系数 - 流动 (-30 到 23°C)	0.000065 cm/cm/°C	ASTM D696
比热	2090 J/kg/°C	
电气性能		
表面电阻率	额定值 单位制	测试方法
	> 1.0E+14 ohms	ASTM D257
体积电阻率	> 1.0E+15 ohm·cm	ASTM D257
介电强度	20 kV/mm	ASTM D149
介电常数 (60 Hz)	3.70	ASTM D150
耗散因数 (1 MHz)	0.040	ASTM D150
可燃性		
UL 阻燃等级	额定值 单位制	测试方法
	HB	UL 94
光学性能		
折射率 ²	额定值 单位制	测试方法
	1.490	ISO 489
透射率	92.0 %	ASTM D1003
雾度	0.50 %	ASTM D1003
注射		
干燥温度	额定值 单位制	
	85.0 到 90.0 °C	
干燥时间	2.0 到 4.0 hr	
加工 (熔体) 温度	230 到 250 °C	
模具温度	80.0 到 90.0 °C	

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 方法 B