

总体		
材料状态	• 已商用：当前有效	
供货地区	• 欧洲	
性能特点	• 共聚物	
外观	• 半透明	
加工方法	• 注射成型	
物理性能	额定值	单位制
密度	2.15 g/cm <sup>3</sup>	测试方法 ISO 1183
吸水率		测试方法 ISO 62
饱和, 23°C	< 0.10 %	
平衡, 23°C, 50% RH	< 0.10 %	
机械性能	额定值	单位制
拉伸模量	690 MPa	测试方法 ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	31.0 MPa	测试方法 ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	300 %	测试方法 ISO 527-2
硬度	额定值	单位制
支撑硬度 (支撑 D)	60	测试方法 ISO 868
热性能	额定值	单位制
最高连续使用温度	260 °C	
脆化温度	-200 °C	
玻璃转化温度	305 °C	测试方法 ISO 11357-2
线形膨胀系数		测试方法 ISO 11359-2
流动	0.00013 到 0.00020 cm/cm/°C	
横向	0.00013 到 0.00020 cm/cm/°C	
导热系数	0.22 W/m/K	测试方法 DIN 52612
电气性能	额定值	单位制
表面电阻率	> 1.0E+17 ohm	测试方法 IEC 60093
体积电阻率	> 1.0E+18 ohm·cm	测试方法 IEC 60093
介电常数		测试方法 IEC 60250
50 Hz	2.10	
1 MHz	2.10	
耗散因数		测试方法 IEC 60250
50 Hz	< 0.00010	
1 MHz	0.00020	
耐电强度 (3.20 mm)	20 kV/mm	测试方法 IEC 60243-1
可燃性	额定值	单位制
UL 阻燃等级	V-0	测试方法 IEC 60695-11-10
补充信息	额定值	单位制
Material Number	1611	
Raw Material	Teflon PFA	
Short Time Use Temperature	280 °C	

**备注**

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。