

总体

材料状态 已商用：停售

供货地区	北美洲	欧洲	亚太地区
	Low to No Water	良好的电气性能	耐疲劳性能
	尺寸稳定性良好	良好的抗蠕变性	气味低到无
性能特点	除气作用低至无	良好的稳定性	粘度，高
	弹性恢复，极好	耐化学性良好	

形式 颗粒料

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.41	g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (190° C/2.16)	2.5	g/10 min	ASTM D1238
收缩率			ASTM D955
流动: 3.00 mm	2.2	%	
横向流动: 3.00 mm	2.3	%	
吸水率 (23° C, 24 hr)	0.22	%	ASTM D570
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度			ASTM D785
M 计秤	78		
R 计秤	115		
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	62	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	75	%	ASTM D638
弯曲模量	2600	MPa	ASTM D790
弯曲强度	90	MPa	ASTM D790
剪切强度	56	MPa	ASTM D732
摩擦系数			ASTM D1894
与金属 - 动态	0.15		
与自身 - 动态	0.35		
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	75	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击	930	J/m	ASTM D256
拉伸冲击强度	180	kJ/m ²	ASTM D1822
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	158	° C	
1.8 MPa, 未退火	110	° C	
熔融温度	166	° C	DSC
线形膨胀系数 - 流动	0.0001	cm/cm/° C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	1.0E+14	ohm • cm	ASTM D257

介电强度	19	kV/mm	ASTM D149
介电常数			ASTM D150
50 Hz	3.7		
1 MHz	3.7		
耗散因数			ASTM D150
50 Hz	0.005		
1 MHz	0.005		
耐电弧性	200	sec	ASTM D495
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94
UL746	额定值	单位制	测试方法
相比耐漏电起痕指数	600	V	UL 746

补充信息
 The value listed as Comparative Track Index, UL 746, was tested in
 The values listed as Mold Shrinkage, ASTM D955, were tested in accordance
 Flammability, UL-94: HB Equivalent
 Comparative Track Index, IEC: >600 V
 Arc Resistance, ASTM D495: >200 sec
 Mold Shrinkage, Toray test method, Flow, 80 mm x 80 mm x 3 mm: 2.2%
 Mold Shrinkage, Toray test method, Transverse, 80 mm x 80 mm x 3 mm: 2.3%