

## 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	一般目的
	弹性恢复，极好	耐化学性良好	

用途 一般目的

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 <sup>3</sup>	ASTM D792
熔流率 (190° C/2.16 kg)	9	g/10 min	ASTM D1238
收缩率			ASTM D955
流动: 3.00 mm	2.1	%	
横向流动: 3.00 mm	2.2	%	
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	80		
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)	60	%	ASTM D638
弯曲模量	2650	MPa	ASTM D790
弯曲强度	92	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
悬壁梁缺口冲击强度	65	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击	780	J/m	ASTM D256
拉伸冲击强度	120	kJ/m <sup>2</sup>	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
热膨胀系数	~ 001	cm/cm/° C	ASTM D696

电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	4.00E+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(CTI)	600	V	UL 746

补充信息

The value listed as Comparative Track Index, UL 746, was tested in accordance with IEC 60509.

The values listed as Mold Shrinkage, ASTM D955, were tested in accordance with ASTM D955.

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: 2.1%

Mold Shrinkage, Toray test method, Transverse, 80 mm x 80 mm x 3 mm: 2.2%