

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 亚太地区

High Friction 耐化学性良好 耐热性，高

抗溶解性 耐磨损性良好 生产阶段，快

性能特点 良好的抗蠕变性 耐疲劳性能

流动性高 耐气候影响性能良好

用途 电气/电子应用领域 汽车领域的应用：

工业领域： 水暖器材

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
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	60	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	40	%	ASTM D638
弯曲模量	2580	MPa	ASTM D790
弯曲强度	90	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	52	J/m	ASTM D256
反向缺口冲击	610	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	110	°C	ASTM D648
线形膨胀系数 - 流动 (23° C)	0.0001	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.00E+16	ohm	ASTM D257
体积电阻率	1.00E+14	ohm • cm	ASTM D257
介电强度 (2.00 mm)	24	kV/mm	ASTM D149
耐电弧性	240	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
RTI Str	95	°C	UL 746
RTI Imp	92.5	°C	UL 746
---	---	°C	UL 746