

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 耐气候影响性能良好

性能特点 抗溶解性 耐磨损性良好 耐热性，高

良好的抗蠕变性 耐疲劳性能 粘度，高

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/cm³ 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) 75 % 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

悬壁梁缺口冲击强度 74 J/m ASTM D256

反向缺口冲击 890 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

RTI Elec 108 °C UL 746