

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 亚太地区

填料/增强材料 碳纤维增强材料

High Friction 良好的抗蠕变性 耐疲劳性能

性能特点 导电 耐化学性良好 耐热性，高

抗溶解性 耐磨损性良好

电气/电子应用领域 汽车领域的应用：

用途 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 1.44 g/cm³ ASTM D792

机械性能 额定值 单位制 测试方法

抗张强度 74 MPa ASTM D638

伸长率 (断裂) 2 % ASTM D638

弯曲模量 5580 MPa ASTM D790

弯曲强度 113 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 43 J/m ASTM D256

反向缺口冲击 240 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) 161 °C ASTM D648

线形膨胀系数 - 流动 (23° C) 0.000055 cm/cm/°C ASTM D696

电气性能 额定值 单位制 测试方法

表面电阻率 70 ohm ASTM D257

体积电阻率 10 ohm • cm ASTM D257

可燃性 额定值 单位制 测试方法

UL 阻燃等级 HB UL 94

补充信息

CLTE, ASTM D955, 73° F: 3-8 E-5/° C