

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 北美洲 欧洲 亚太地区

填料/增强材料 未指定填料\增强材料, 35% 填料按重量

性能特点 刚性, 高 流动性高 耐磨蚀性, 良好

形式 颗粒料

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.73	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
收缩率			ASTM D955

流动: 2.00 mm -0.05 %

横向流动: 2.00 mm 0.35 %

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	185	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	2.5	%	ASTM D638
弯曲模量	20000	MPa	ASTM D790
弯曲强度	210	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 150 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) 250 ° C ASTM D648

线形膨胀系数 流动: 30 到 200° C, 2.00 mm 3.00E-06 cm/cm/° C

横向: 30 到 200° C, 2.00 mm 0.000022 cm/cm/° C

电气性能	额定值	单位制	测试方法
介电强度 (1.00 mm)	40	kV/mm	ASTM D149
耐电弧性	195	sec	ASTM D495
漏电起痕指数	225	V	IEC 60112

可燃性 额定值 单位制 测试方法

UL 阻燃等级 (1.50 mm) V-0 UL 94

补充信息

Soldering Temperature, 1mm, 10 sec: 300° C

Bar Flow, 320° C, 98MPa, 0.5 mm: 110mm



