

PPS玻璃纤维增强阻燃V0 R-4-200BL美国菲利普PPS黄卡编号 E95746-102108294

产品名称	PPS玻璃纤维增强阻燃V0 R-4-200BL美国菲利普PPS黄卡编号 E95746-102108294
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	69.00/千克
规格参数	PPS:良好的强度 R-4-20:用途 汽车领域的应用 美国 菲利普:黄卡编号 E95746-1021082
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

Ryton R-4-220BL

Polyphenylene Sulfide

Solvay Specialty Polymers

40% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

Ryton R-4-220NA and R-4-220BL 40% glass fiber reinforced polyphenylene sulfide compounds provide enhanced mechanical strength after constant or repeated exposure to high temperature water.

物性信息：

基本信息黄卡编号

E95746-102108294

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 40% 填料按重量

特性

良好的强度

用途

汽车领域的应用

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

黑色

形式

粒子

加工方法

注射成型

物理性能额定值单位制测试方法比重1.68g/cm³ASTM D792收缩率 流动 : 3.20 mm0.20% 横向流动 : 3.20 mm0.50%吸水率 (23 ° C, 24 hr)0.020%ASTM D570硬度额定值单位制测试方法洛氏硬度ASTM D785 M 级103ASTM D785 R 级122ASTM D785机械性能额定值单位制测试方法抗张强度 --172MPaASTM D638 --175MPaISO 527-2伸长率 (断裂)1.5%ASTM D638, ISO 527-2弯曲模量 --14500MPaASTM D790 --14000MPaISO 178弯曲强度 --248MPaASTM D790 --250MPaISO 178压缩强度275MPaASTM D695泊松比0.37ISO 527冲击性能额定值单位制测试方法悬臂梁缺口冲击强度 3.18 mm80J/mASTM D256 --8.0kJ/mISO 180/A无缺口悬臂梁冲击 3.18 mm480J/mASTM D4812 --30kJ/mISO 180热性能额定值单位制测试方法载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)265 ° C ASTM D648线形热膨胀系数ASTM E831 流动 : -50 到 50 ° C1.5E-5cm/cm/ ° C ASTM E831 流动 : 100 到 200 ° C1.5E-5cm/cm/ ° C ASTM E831 横向 : -50 到 50 ° C4.0E-5cm/cm/ ° C ASTM E831 横向 : 100 到 200 ° C8.5E-5cm/cm/ ° C ASTM E831导热系数0.31W/m/KUL温度额定值200 到 220 ° CUL 746B电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率1.0E+16ohmsASTM D257体积电阻率1.0E+16ohms · cmASTM D257介电强度22kV/mmASTM D149介电常数ASTM D150 25 ° C, 1 kHz3.80ASTM D150 25 ° C, 1 MHz3.80ASTM D150耗散因数ASTM D150 25 ° C, 1 kHz2.0E-3ASTM D150 25 ° C, 1 MHz3.0E-3ASTM D150耐电弧性125secASTM D495相比耐漏电起痕指数(CTI)150VUL 746可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级 (1.60 mm)V-0UL 94极限氧指数45%ASTM D2863补充信息额定值单位制Hydrolytic Stability 1 Tensile Strength Retained> 80% Weight Gain%