

PPS美国雪佛龙菲利普R-4

产品名称	PPS美国雪佛龙菲利普R-4
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	1.00/公斤
规格参数	美国菲利普:R-4
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

基本参数

类型

标准料

牌号

R-4

吸水率

0.02

销售方式

品牌经销

颜色

本色

用途级别

电线电缆级

品牌

美国雪佛龙菲利普

厂家(产地)

加工级别

注塑级

特性级别

标准级

成型收缩率

0.7

规格级别

玻纤增强级

详细说明Ryton? R-4聚苯硫醚40% 玻璃纤维增强材料Solvay Specialty Polymers产品说明：

Ryton? R-4 and R-4-02 40% glass fiber reinforced polyphenylene sulfide compounds provide a good combination of mechanical and electrical properties with outstanding chemical resistance, even at elevated temperatures.

Ryton? R-4 物性表

基本信息 填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 40% 填料按重量

特性

良好的电气性能

耐化学性良好

用途

汽车领域的应用

RoHS 合规性

RoHS 合规

外观

自然色

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1.69g/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104ASTM D785 R级122ASTM D785机械性能额定值单位制测试方法抗张强度 --159MPaASTM D638 --150MPaISO 527-2伸长率 断裂1.1%ASTM D638 断裂1.2%ISO 527-2弯曲模量 --14500MPaASTM D790 --14000MPaISO 178弯曲强度 --221MPaASTM D790 --220MPaISO 178压缩强度270MPaASTM D695泊松比0.38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 mm91J/mASTM D256 --9.0kJ/m²ISO 180/A无缺口悬臂梁冲击 3.18 mm400J/mASTM D4812 --25kJ/m²ISO 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 ° C 2.0E-5cm/cm/ ° C ASTM E831 流动: 100 到 200 ° C 1.5E-5cm/cm/ ° C ASTM E831 横向: -50 到 50 ° C 4.0E-5cm/cm/ ° C ASTM E831 横向: 100 到 200 ° C 8.0E-5cm/cm/ ° C ASTM E831导热系数0.32W/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20kV/mmASTM D149介电常数ASTM D150 25 ° C, 1 kHz3.90ASTM D150 25 ° C, 1 MHz3.80ASTM D150耗散因数ASTM D150 25 ° C, 1 kHz2.0E-3ASTM D150 25 ° C, 1 MHz2.0E-3ASTM D150耐电弧性125secASTM D495相比耐漏电起痕指数(CTI)130VUL 746Insulation Resistance 1(90 ° C)1.0E+11ohms可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级 (1.60 mm)V-0 5VAUL 94极限氧指数47%ASTM D2863备注1.95%RH, 48 hr