

# PPS/雪佛龙菲利普斯/BR-42B 增强级 耐磨 阻燃级 耐高温 聚苯硫醚

产品名称	PPS/雪佛龙菲利普斯/BR-42B 增强级 耐磨 阻燃级 耐高温 聚苯硫醚
公司名称	江苏硕创新材料有限公司
价格	68.00/1KG
规格参数	雪佛龙菲利普:增强级 BR-42B:阻燃级 美国:PPS
公司地址	惠山区洛神路6号
联系电话	0510-15861423873 15861423873

## 产品详情

RYTON PPS BR42B

>PPS-GF40-FR<

阻燃等级: V-0

比重: 1.76 g/cm

缺口冲击: 9.28 kJ/m

加工方式: 注射成型

材料属性: 40%玻纤 增强 阻燃 耐磨级

符合规定: RoHS UL

材料特性: 低磨耗

材料用途: 电子电器应用

汽车规格: CHRYSLER MS-DB-570 CPN5100 PSA Peugeot Citron SPA X62

性能项目 试验条件[状态] 测试方法 测试数据 数据单位 物理性能 比重 ASTM D792 1.76g/cm 收缩率-流动(3.20mm) 0.20% Molding Shrinkage-Across Flow(3.20mm) 0.50% 吸水率(23 ° C, 24hr) ASTM D570 0.020% 机械性能 抗张强度 ASTM D638 186MPa 拉伸应力 ISO 527-2 190MPa 伸长率(断裂) ASTM D638 1.6% 拉伸应变(断裂) ISO 527-2 1.6% 弯曲模量 ASTM D790 14500MPa ISO 17814 4000MPa 弯曲强度 ASTM D790 269MPa 弯曲应力 ISO 1782 80MPa 压缩强

度ASTMD695255MPa泊松比0.40CoefficientofFriction3(vs.Steel-Dynamic)ASTMD37020.32WearRate3ASTMD37021.60E-6m/hr冲击性能悬壁梁缺口冲击强度(3.17mm)ASTMD25691J/m悬壁梁缺口冲击强度ISO180/A9.5kJ/m无缺口悬臂梁冲击(3.18mm)ASTMD4812750J/m无缺口伊佐德冲击强度ISO18040kJ/m硬度洛氏硬度M计秤ASTMD78597R计秤ASTMD785117热性能载荷下热变形温度(1.8MPa,未退火)ASTMD648265 ° C线形热膨胀系数-流动-50到50 ° CASTME8311.5E-5cm/cm/ ° C100到200 ° CASTME8311.0E-5cm/cm/ ° C线形热膨胀系数-横向-50到50 ° CASTME8314.0E-5cm/cm/ ° C100到200 ° CASTME8318.0E-5cm/cm/ ° C导热系数ASTME8310.33W/m/KUL温度额定值UL746B180 ° C电气性能表面电阻率ASTMD2571.0E+16ohms体积电阻率ASTMD2571.0E+16ohms · cm介电强度ASTMD14922kV/mm介电常数25 ° C,1kHzASTMD1503.7025 ° C,1MHzASTMD1503.70耗散因数25 ° C,1kHzASTMD1502.0E-325 ° C,1MHzASTMD1503.0E-3相比耐漏电起痕指数(CTI)UL746150VInsulationResistance4(90 ° C)1.0E+11ohms可燃性FlameRating(1.6mm)UL94V-0极限氧指数ASTMD286348%