

PPSU R-5000苏威

产品名称	PPSU R-5000苏威
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	生产厂商:美国苏威 牌号:R-5000 特性:抗水解稳定性, 韧性优等
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼(注册地址)
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

PPSU R-5000苏威--R-5000 is a transparent polyphenylsulfone (PPSU) with excellent hydrolysis resistance and toughness superior to other high temperature resistant engineering resins on the market. It also has high deformation temperature and excellent environmental stress cracking resistance. The inherent flame retardancy of Radel polymer gives the material excellent thermal stability and electrical properties. - Colorless: Radel R-5000 CL 301 - Natural color: Radel R-5000 NT

R-5000是一种透明的聚苯砜 (PPSU), 具有卓越的抗水解稳定性, 韧性优于市场上其它耐高温工程树脂。还具有高变形温度和优异的耐环境应力开裂性。Radel聚合物固有的阻燃性赋予材料优良的热稳定性和良好的电气性能。 - 无色: Radel R-5000 CL 301 - 本色: Radel R-5000 NT

PPSU R-5000的加工方法: 薄膜挤出、吹塑成型、机器加工、挤出、片材挤出成型、热成型、型材挤出成型、注射成型

PPSU R-5000的特性: 超高韧性、尺寸稳定性良好、电子束消毒、放射性可透的、辐射消毒、高 ESCR (抗应力开裂) 高压锅消毒、好的消毒性、环氧乙烷消毒、抗伽马辐射、良好的电气性能、良好的抗热老化性、耐化学性良好、耐碱、耐热性, 高耐酸、耐洗涤剂、耐蒸汽、热稳定性, 良好、热消毒、生物兼容性、水解稳定、通用、用蒸汽消毒、阻燃性

PPSU R-5000的用途: 膜、汽车领域的应用、食品服务领域、外科器械、牙齿应用领域、医疗/护理用品、医疗器材、医疗器械

原料技术数据:

机械性能额定值单位制测试方法	2340
抗张强度 (3.18 mm)	69.6
伸长率	
屈服, 3.18 mm	7.2
断裂, 3.18 mm	60 到 120
弯曲模量 (3.18 mm)	2410
弯曲强度 (5.0% 应变, 3.18 mm)	91.0
悬臂梁缺口冲击强度单位制测试方法	690
拉伸冲击强度 (3.18 mm)	399
韧性能额定值单位制测试方法, 未退火, 3.18 mm)	207
玻璃转化温度	220
线形热膨胀系数 - 流动 (3.18 mm)	5.6E-5
体积电阻额定值单位制测试方法	9.0E+15

介电强度

0.0254 mm > 200

3.18 mm 15

介电常数 (3.18 mm, 60 Hz) 3.44

可燃性等级单位制测试方法 V-0

抗冲击能额定值测试方法 1.672

蒸汽消惠额定值单位制 > 1000

注蠟額定值单位制 149

干燥时间 2.5

加工（熔体）温度 360 到 391

模具温度 138 到 163

螺杆压缩比 2.2:1.0

物重性能额定值单位制测试方法 1.29

熔流率（熔体流动速率）（365 ° C/5.0 kg） 14 到 20

收缩率 - 流动 (3.18 mm) 0.70

吸水率

24 hr 0.37

平衡 1.1