

德国巴斯夫耐化学耐高温材料PES S3010医用级

产品名称	德国巴斯夫耐化学耐高温材料PES S3010医用级
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	11.00/千克
规格参数	PES:特性 良好的开裂抵抗耐化学性良好韧性良 S3010:用途 家用货品实验室器具 德国巴斯夫:机构评级 EC 1907/2006
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

PES 德国巴斯夫 S3010 挤出级 *** 阻燃级 医疗护理 聚醚砜

Ultrason S 3010

Polysulfone

BASF Corporation

产品说明：

Ultrason S 3010 is medium viscosity injection molding grade with improved toughness and chemical resistance (stress crack resistance). Applications Typical applications include laboratory accessories and household parts.

物性信息：

基本信息黄卡编号

E41871-233828

特性

良好的开裂抵抗

耐化学性良好

韧性良好

中等粘性

用途

家用货品

实验室器具

机构评级

EC 1907/2006 (REACH)

RoHS 合规性

RoHS 合规

形式

粒子

加工方法

注射成型

多点数据

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

物理性能额定值单位制测试方法密度1.23g/cmISO 1183溶化体积流率 (MVR) (360 ° C/10.0 kg)40.0cm/10minISO 1133收缩率ISO 294-4 垂直流动方向0.74%ISO 294-4 流动方向0.70%ISO 294-4吸水率ISO 62 饱和, 23 ° C0.80%ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH0.30%ISO 62硬度额定值单位制测试方法球压硬度135MPaISO 2039-1机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量 (23 ° C)2550MPaISO 527-2拉伸应力 (屈服, 23 ° C)75.0MPaISO 527-2拉伸应变 (屈服, 23 ° C)6.0%ISO 527-2冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度ISO 179 -30 ° C6.0kJ/mISO 179 23 ° C5.5kJ/mISO 179简支梁无缺口冲击强度ISO 179 -30 ° C无断裂ISO 179 23 ° C无断裂ISO 179悬壁梁缺口冲击强度ISO 180 -30 ° C6.0kJ/mISO 180 23 ° C5.5kJ/mISO 180热性能额定值单位制测试方法热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)177 ° CISO 75-2/A线形热膨胀系数 - 流动5.3E-5cm/cm/ ° CRTI ElecUL 746 1.60 mm155 ° CUL 746 3.00 mm155 ° CUL 746RTI ImpUL 746 1.60 mm130 ° CUL 746 3.00 mm130 ° CUL 746RTIUL 746 1.60 mm155 ° CUL 746 3.00 mm155 ° CUL 746 3.00 mm155 ° CUL 746电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率> 1.0E+15ohmsIEC 60093体积电阻率> 1.0E+13ohms · cmIEC 60093介电强度37kV/mmIEC 60243-1介电常数IEC 60250 100 Hz3.10IEC 60250 1 MHz3.10IEC 60250耗散因数IEC 60250 100 Hz8.0E-4IEC 60250 1 MHz6.4E-3IEC 60250漏电起痕指数125VIEC 60112可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级UL 94 1.60 mmHBUL 94 3.00 mmHBUL 94注射额定值单位制干燥温度130 到 150 ° C干燥时间4.0hr建议的大水分含量0.020%加工 (熔体) 温度340 到 390 ° C模具温度140 到

180 ° C注塑压力3.50 到 12.5MPa注射速度快

利用PES的可耐焊锡性、尺寸稳定性好、耐各种清洗剂、可镶嵌金属件、与环氧树脂粘结性好等优点，作为H级绝缘材料用于电子、电器领域。已经开发的主要制品有线圈骨架，电位计的外壳和底座，吹发器零件，印刷线路板、按钮式开关、可控硅的绝缘体，电动工具马达的绝缘体、打印机、送风机、继电器等的线圈骨架、DIP开关，各类接插件等。还可以采用挤出成型法制成不同厚度的薄膜用于各种电子设备和电器产品。