

PPS 美国塞拉尼斯 Fortron 1130L4 耐热性、增强、高刚性、阻燃、

产品名称	PPS 美国塞拉尼斯 Fortron 1130L4 耐热性、增强、高刚性、阻燃、
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	45.00/千克
规格参数	美国塞拉尼斯:PPS 1130L4:耐热性、增强、高刚性、阻燃、 美国:塞拉尼斯
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

产品详情

Fortron 1130L4 Polyphenylene Sulfide Celanese Corporation 30% 玻璃纤维增强材料产品说明：Fortron 1130L4 is a 30% glass-reinforced PPS that has excellent heat and chemical resistance. It is inherently flame-retardant and exhibits high hardness and a good balance of strength and stiffness. Especially used for thin walled parts requiring long flow lengths. This grade also exhibits excellent weldability in secondary operations due to its low filler content.

物性信息：基本信息黄卡编号E107854-237732 填料/增强材料 玻璃纤维增强材料, 30% 填料按重量特性刚性, 良好可焊接良好的强度耐化学性良好耐热性, 高硬度高阻燃性用途薄壁部件RoHS 合规性联系制造商物理性能额定值单位制测试方法比重 --1.60g/cm³ ASTM D792 --1.58g/cm³ ISO 1183 特定体积0.636cm³/g ASTM D792 补充信息额定值单位制测试方法 Specimen Thickness - Shrinkage 3.18mm 内部方法物理性能额定值单位制测试方法收缩率 流动0.30 到 0.50% ASTM D955 横向流动0.60 到 0.90% ASTM D955 垂直流动方向0.60 到 0.90% ISO 294-4 流动方向0.30 到 0.50% ISO 294-4 吸水率 (饱和, 23 ° C) 0.020% ISO 62 硬度额定值单位制测试方法洛氏硬度 M 级100 ASTM D785 M 计秤100 ISO 2039-2 机械性能额定值单位制测试方法拉伸模量12000 MPa ISO 527-2/1A/1 抗张强度 断裂, 23 ° C 172 MPa ASTM D638 断裂170 MPa ISO 527-2/1A/5 伸长率 断裂, 23 ° C 1.9% ASTM D638 断裂1.9% ISO 527-2/1A/5 弯曲模量 (23 ° C) 11000 MPa ISO 178 弯曲应力 1260 MPa ISO 178 冲击性能额定值单位制测试方法简支梁缺口冲击强度 ISO 179/1eA -30 ° C 9.0 kJ/m ISO 179/1eA 23 ° C 9.0 kJ/m ISO 179/1eA 简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU -30 ° C 34 kJ/m ISO 179/1eU 23 ° C 34 kJ/m ISO 179/1eU 悬臂梁缺口冲击强度 ISO 180/1A -30 ° C 9.0 kJ/m ISO 180/1A 23 ° C 9.0 kJ/m ISO 180/1A 无缺口伊佐德冲击强度 (23 ° C) 30 kJ/m ISO 180/1U 热性能额定值单位制测试方法载荷下热变形温度 0.45 MPa, 退火280 ° C ASTM D648 1.8 MPa, 未退火266 ° C ASTM D648 1.8 MPa, 未退火255 ° C ISO 75-2/A 玻璃转化温度 290.0 ° C ISO 11357-2 线形热膨胀系数 ISO 11359-2 流动2.9E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2 横向5.2E-5 cm/cm/ ° C ISO 11359-2 电气性能额定值单位制测试方法表面电阻率 > 1.0E+15 ohms IEC 60093 体积电阻率 --1.0E+16 ohms · cm ASTM D257 --> 1.0E+15 ohms · cm IEC 60093 耗散因数 ASTM D150 1 kHz 1.0E-3 ASTM D150 1 MHz 1.0E-3 ASTM D150 耐电弧性 127 sec ASTM D495 漏电起痕指数 150 V ASTM

D3638可燃性额定值单位制测试方法UL 阻燃等级UL 94 0.800 mmV-0UL 94 1.50 mmV-0UL 94注射额定值单位制干燥温度130 到 140 ° C干燥时间3.0 到 4.0hr建议的最大水分含量0.020%料斗温度20.0 到 30.0 ° C料筒后部温度290 到 300 ° C料筒中部温度310 到 320 ° C料筒前部温度330 到 340 ° C射嘴温度310 到 330 ° C加工（熔体）温度330 到 340 ° C模具温度140 到 160 ° C注塑压力50.0 到 100MPa注射速度快保压30.0 到 70.0MPa背压0.00 到 3.00MPa注射说明Manifold Temperature: 330 to 340 ° CZone 4 Temperature: 330 to 340 ° CFeed Temperature: 60 to 80 ° C备注1 .Break2 .10 ° C/min

聚苯硫醚PPS 是一种综合性能优异的特种工程塑料。PPS具有优良的耐高温、耐腐蚀、耐辐射、阻燃、均衡的物理机械性能和极好的尺寸稳定性以及优良的电性能等特点,被广泛用作结构性高分子材料,通过填充、改性后广泛用作特种工程塑料。同时,还可制成各种功能性的薄膜、涂层和复合材料,在电子电器、航空航天、汽车运输等领域获得成功应用。特点:具有机械强度高、耐高温、高阻燃、耐化学药品性能强等优点;具有硬而脆、结晶度高、难燃、热稳定性好、机械强度较高、电性能优良等优点。粒子展示

应用范围 Fortron 0203TiconaPPSFortron 0203HSTiconaPPSFortron 0205TiconaPPSFortron 0205B4/20mTiconaPPSFortron 0214TiconaPPSFortron 0309TiconaPPSFortron 0317TiconaPPSFortron 0320TiconaPPSFortron 1115L0TiconaPPSFortron 1115T1TiconaPPSFortron 1120L4TiconaPPSFortron 1130L0TiconaPPSFortron 1130L4TiconaPPSFortron 1131L4 ITTTiconaPPSFortron 1140E7TiconaPPSFortron 1140L0TiconaPPSFortron 1140L4TiconaPPSFortron 1140L6TiconaPPSFortron 1140L7TiconaPPSFortron 1140LC6TiconaPPSFortron 1140T11Polyplastics Co., Ltd.PPSFortron 1141L4TiconaPPSFortron 1150A6Polyplastics Co., Ltd.PPSFortron 1150A64Polyplastics Co., Ltd.PPSFortron 1200L1TiconaPPSFortron 1342L4TiconaPPSFortron 2115A1Polyplastics Co., Ltd.PPSFortron 2130A1Polyplastics Co., Ltd.PPSFortron 3130A1Polyplastics Co., Ltd.PPSFortron 4184L4TiconaPPSFortron 4184L6TiconaPPSFortron 4332L6TiconaPPSFortron 4665B6TiconaPPSFortron 6150T6TiconaPPSFortron 6160B4TiconaPPSFortron 6162A7TiconaPPSFortron 6165A4TiconaPPSFortron 6165A4Polyplastics Co., Ltd.PPSFortron 6165A6TiconaPPSFortron 6165A6Polyplastics Co., Ltd.PPSFortron 6165A7Polyplastics Co., Ltd.PPSFortron 6165A7SPolyplastics Co., Ltd.PPSFortron 6341L4TiconaPPSFortron 6345L4TiconaPPSFortron 6450A6TiconaPPSFortron 6850L6TiconaPPSFortron FX4330T7TiconaPPSFortron FX4382T1TiconaPPSFortron MT9115L0 DWTiconaPPSFortron MT9120L4TiconaPPSFortron MT9140L4TiconaPPSFortron MT9140L6TiconaPPSFortron MT9141L4 DWTiconaPPSFortron MT9203HSTiconaPPSFortron MT9205C4TiconaPPSFortron MT9320C0TiconaPPS