

PEI沙伯基础3452-1000全国包邮

产品名称	PEI沙伯基础3452-1000全国包邮
公司名称	东莞市湘远塑胶有限公司
价格	.00/千克
规格参数	沙伯基础:PEI 3452-1000
公司地址	深圳市龙岗区龙城街道盛平村委田段心南十二巷2号101
联系电话	13532886152

产品详情

ULTEM 3452-1000物性

聚醚酰亚胺

SABIC Innovative Plastics www.ulprospector.com

Technical Data

1 / 2 UL and the UL logo are trademarks of UL LLC 2014. All Rights Reserved.

UL Prospector | 800-788-4668 or 307-742-9227 | www.ulprospector.com.

此数据表中的信息由UL Prospector 从该材料的生产商处获得。UL Prospector 尽最大努力确保此数据的准确性。但是UL Prospector

对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。

文件建立日期：2014年12月16日

添加到Prospector：2000年11月

上次更新：2014/3/19

产品说明

45% Glass fiber and mineral filled, enhanced flow Polyetherimide (Tg 217C) with enhanced dimensional stability. ECO Conforming, UL94 V0 and

5VA listing in recognized colors.

总体

材料状态 已商用：当前有效

资料 1 Technical Datasheet

UL 黄卡 2 E121562-221107

搜索UL 黄卡 SABIC Innovative Plastics

ULTEM

供货地区 北美洲

特性 尺寸稳定性良好 符合ECO 良好的流动性

机构评级 EU Eco

加工方法 注射成型

多点数据

Coefficient of Thermal Expansion vs. Temperature (ASTM E831)

Flexural DMA (ASTM D4065)

Pressure-Volume-Temperature (PVT - Zoller Method)

Tensile Creep (ASTM D2990)

Tensile Fatigue

Tensile Stress vs. Strain (ASTM D638)

Thermal Conductivity vs. Temperature (ASTM E1530)

Viscosity vs. Shear Rate (ASTM D3835)

物理性能额定值单位制测试方法

比重1.66 g/cm ASTM D792

熔流率（熔体流动速率）(337 ° C/6.6 kg) 4.6 g/10 min ASTM D1238

收缩率内部方法

流动: 3.20 mm 0.15 到0.25 %

横向流动: 3.20 mm 0.30 到0.50 %

机械性能额定值单位制测试方法

抗张强度 4 (断裂) 131 MPa ASTM D638

伸长率 4 (断裂) 1.4 % ASTM D638

弯曲模量 5 (100 mm 跨距) 12400 MPa ASTM D790

弯曲强度 5 (断裂, 100 mm 跨距) 179 MPa ASTM D790

冲击性能额定值单位制测试方法

悬壁梁缺口冲击强度(23 ° C) 59 J/m ASTM D256

反向缺口冲击(3.20 mm) 220 J/m ASTM D256

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, 6.40 mm) 212 ° C ASTM D648

RTI Elec 180 ° C UL 746

RTI Imp 180 ° C UL 746

RTI 180 ° C UL 746

电气性能额定值单位制测试方法

耐电弧性 6 PLC 5 ASTM D495

相比耐漏电起痕指数(CTI) PLC 4 UL 746

高电弧燃烧指数(HAI) PLC 4 UL 746

高电压电弧起痕速率(HVTR) PLC 4 UL 746

热丝引燃(HWI) PLC 1 UL 746

应用领域

由于PEI具有优良的综合平衡性能，卓有成效地应用于电子、电机和航空等工业部门，并用作传统产品和文化生活用品的金属代用材料。用PEI取代金属制造[光纤连接器](#)，可使元件结构最佳化，简化其制造和装配步骤，保持更精确的尺寸。用于汽车领域，如用以制造高温连接

件、高功

率车灯和指示灯、

控制汽车舱室外部温度的传感器（空

调温度传感器）和控制空气和[燃料混合物](#)

温度的传感器（有效燃烧温度传感器）。还可用作耐高温润滑油侵蚀的真空泵叶轮、在180 ° C操作的蒸馏

器的磨口玻璃接头（承接口）、非照明的防雾灯的反射镜。