

# ETFE 日本旭硝子 ZL520N粉高耐磨阻燃 耐腐蚀 阻燃超细粉

产品名称	ETFE 日本旭硝子 ZL520N粉高耐磨阻燃 耐腐蚀 阻燃超细粉
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	19.00/kg
规格参数	品牌:日本旭硝子 型号:ZL520N 特性级别:耐腐蚀 阻燃超细粉
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

## 产品详情

比重:1.7克/立方厘米

成型收缩率:3.1-7.7%

成型温度：300-330

ETFE 是强韧的氟塑料，它在保持了PTFE 良好的耐热、耐化学性能和电绝缘性能的同时，耐辐射和机械性能有很大程度的改善，拉伸强度可达到50MPa，接近聚四氟乙烯的2倍。

ETFE 美国杜邦 2195性能；

-65 ° C~+150 ° C

薄壁材料

高阻燃性低烟

极适用于水、燃料、油、酸碱环境中

说明ETFE是一种坚韧的材料，各种机械性能达到较好的平衡——抗撕拉、抗张强度高、中等硬度、抗冲击能力、伸缩寿命长。ETFE是良好的电介质材料，绝缘强度高，介电常数为2.6，电阻率高，耗散因数低，仅为0.003。其低介电常数，在频率和温度变化的情况下基本恒定。

ETFE的使用温度范围较实用较广，恒定温度通常设定为-65 ° C 到 +150 ° C之间，在超低温时仍坚硬，其脆化温度低至-100 ° C。另外，ETFE还通过了几项严格的抗燃测试，如IEEE 383，并获得UL 94 V-0等级。对大多数化学物质的物理属性影响小，对普通气体和水气的渗透性低。

应用领域：

- 1、适于制作耐腐蚀件，减磨耐磨件、密封件、绝缘件和医疗器械零件。
- 2、电线、电缆绝缘层，防腐设备、密封材料、泵阀衬套，和化学容器。

成型性能：

- 1.结晶料,吸湿小。可采用通常得热塑性塑料得加工方法加工成制品。
- 2.流动性差，极易分解，分解时产生腐蚀气体。宜严格控制成型温度不要超过350度，模具应加热至度，浇注系统对料流阻力应小。

可成型0.7-0.8毫米厚的薄壁简单制品。