

HT-2160 ETFE 美国杜邦 HT-2183

产品名称	HT-2160 ETFE 美国杜邦 HT-2183
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:HT-2160 品牌:美国杜邦 品名:ETFE
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

Tefzel ETFE 树脂均可实现相对较低的熔点和较高的熔体流动速率 (MFR)，使其易于通过传统的熔体挤出技术以及注塑、压缩、转移、旋转和吹塑工艺进行加工。

Tefzel ETFE 树脂的其他特点包括：

低磨损系数（增强尼龙的 1/10）

高冲击强度和尺寸稳定性

基于 20,000 小时的标准和良好的抗蠕变性，最高 150 ° C (302 ° F) 温度情况的耐热性

不易燃性

比重 1.7

强大的耐候能力（至少 20 年）

低吸湿性

耐紫外线

耐溶剂、酸和碱

Teflon 解决方案的行业用途

联系 Teflon 含氟聚合物团队

Teflon 产品

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100-150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。
3. 透明粒料,注塑、挤出成型。成型温度300-330度,350度以上容易引起变色或发生气泡。宜高速低压成型,并注意脱模会较困难。

ETFE (F-40) 氟塑料来源于美国杜邦公司和日本旭硝子公司,主要应用于防腐蚀衬里。该材料具有聚四氟乙烯的耐腐蚀特性,同时又有对金属特有的较强粘着特性,克服了聚四氟乙烯对金属的不粘合性缺陷,加之其平均线膨胀系数接近碳钢的线膨胀系数,使ETFE (F-40) 成为和金属的理想复合材料,具有极优良的耐负压特性。

Tefzel ETFE 树脂

等级

MFRg/10 min, ASTM D3159

熔点, °C (°F), ASTM D3418

特性

应用示例

通用

200

7

255-280(491-536)

优异的加工性能

电气套管

线圈形式

插座

连接件

开关

280

4

255-280(491-536)

耐高应力开裂性 200

用于极端环境的组件、衬里和模制零件。

HT-2181

6

255-280(491-536)

改善物理性能

管道

电线和电缆

薄膜

注塑成型部件。

HT-2183

6

255-280(491-536)

比 HT-2181 更高的抗应力开裂性

管道

电线和电缆

注塑成型部件。

HT-2185

11

255-280(491-536)

更高的熔体流动速率

管道

薄膜

注塑成型部件

207

30

255-280(491-536)

高速挤出

注塑成型

薄壁挤出

特种应用

HT-2188

14

220-240(428-464)

优异的抗应力开裂性和低熔点

薄膜

特殊零件。

750

7

220-255(428-491)

高热稳定性和低熔点

家电接线

电机导线

HT-2160

1.5

255-280(491-536)

静电耗散半导体树脂

对静电耗散性能有较高要求的管道、衬里和模塑部件

HT-2170

2

220-255(428-491)

熔点较低的静电耗散半导体树脂

对静电耗散性能有较高要求的管道、衬里、工业膜和模塑部件

HT-2202

7

255-280(491-536)

进行了胶粘改性，以更好地粘合到 PA 和某些金属表面

管道

阀门

集装箱

螺丝螺帽

电池或仪器组件。

HT-2202HS

30

250-280(482-536)

具有更高熔体流动速率的粘合剂树脂

管线和接线涂层

HT-2195

20

253(487)

滚塑和滚塑衬里

空心部件

复杂几何形状零件

衬里

HT-2184

6

255-280(491-536)

粉末产品

将材料分散到 ETFE 矩阵中

HT-2162

7

255-280(491-536)

低熔点粉末产品

不同