

美国科慕 Teflon PTFE 850A 阻燃 聚四氟乙烯塑料

产品名称	美国科慕 Teflon PTFE 850A 阻燃 聚四氟乙烯塑料
公司名称	天津市星云新材料有限公司
价格	260.00/千克
规格参数	品牌:美国科慕 型号:850A 规格:25KG/桶
公司地址	天津市东丽区航双路与津滨快速路交口处东北侧 航空商务中心2#-1,2-201(二层2057室)
联系电话	18622344552 18622344552

产品详情

聚四氟乙烯 (Polytetrafluoroethylene, 简称为PTFE) , 俗称“ 塑料王 ” , 是一种以四氟乙烯作为单体聚合制得的高分子聚合物, 化学式为(C₂F₄)_n, 耐热、耐寒性优良, 可在-180 ~ 260C长期使用。这种材料具有抗酸抗碱、抗各种有机溶剂的特点, 几乎不溶于所有的溶剂。同时, 聚四氟乙烯具有耐高温的特点, 它的摩擦系数极低, 所以可作润滑作用之余, 亦成为了易清洁水管内层的理想涂料。

- 1、用于电气工业, 在航天、航空、电子、仪表、计算机等工业中用作电源和信号线的绝缘层、防腐、耐磨材料可制薄膜、管板棒、轴承、垫圈、阀门及化工管道、管件、设备容器衬里等。
- 2、用于电器、化工、航空、机械等领域代替石英玻璃器皿应用于原子能、医学、半导体等行业的超纯化学分析和贮存各种酸、碱、有机溶剂可制成高绝缘性电器零件、耐高频电线电缆baopi、耐腐蚀化学器皿、耐高寒输油管、人工器官等可作为塑料、橡胶、涂料、油墨、润滑油、润滑脂等的添加剂。
- 3、聚四氟乙烯耐高温、耐腐蚀, 具有优良的电绝缘性、耐老化, 吸水性小、自润滑性能优异, 是一种适用于各种介质的通用型润滑性粉末, 可快速涂抹形成干膜, 以用作石墨、钼和其他无机润滑剂的代用品。适用于热塑性和热固性聚合物的脱模剂, 承载能力优良。在弹性体和橡胶工业以及防腐中广泛使用。
- 4、用作环氧树脂的填充剂, 提高环氧胶黏剂的耐磨性、耐热性和耐腐蚀性。
- 5、主要用作粉饼的黏结剂和填充剂。

美国科慕 Teflon PTFE 850A 阻燃 聚四氟乙烯塑料

产品信息制造商科慕化学有限公司材料标识>PTFE-
FR<材料形状颗粒状阻燃等级V-0材料属性阻燃符合规定

材料特性

低温韧性

UL档案号E54681物理性能测试标准数据单位比重 ASTM D7922.16g/cm收缩率 垂直ASTM D9952.7%吸水率 23 ° C 24hrASTM D570%堆积密度 ASTM D48940.9g/cm硬度测试标准数据单位洛氏硬度 R标尺ASTM D78558邵氏硬度A ASTM D224098邵氏硬度D ASTM D224057.5机械性能测试标准数据单位拉伸强度 23 ° C27.6MPa伸长率 23 ° C300%泊松比 0.46弯曲模量 23 ° CASTM D790496MPa悬臂梁缺口冲击 23 ° CASTM D256189J/m摩擦系数 动态ASTM D37020.1摩擦系数 静态ASTM D37020.065极限PV值 0.042热性能测试标准数据单位熔融温度 327 ° C线膨胀系数 流动ASTM D6967.9E-4cm/cm/ ° C导热系数 JIS R26180.25W/(m · K)比热容 1200J/(kg · ° C)比热容 150 ° C1300J/(kg · ° C)比热容 20 ° C1400J/(kg · ° C)使用温度 260 ° C电气性能测试标准数据单位体积电阻 ASTM D2571E16 .cm表面电阻 ASTM D2571E18绝缘强度 ASTM D14930KV/mm介电常数 1MHzASTM D1502.1耗散因数 1MHzASTM D1500.0001耐电弧性 ASTM D495300s阻燃性能测试标准数据单位防火等级 澄清色 0.75mmUL94V-0防火等级 澄清色 2.9mmUL94V-0极限氧指数 ASTM D286395%UL测试标准数据单位防火等级 澄清色 0.75mmUL94V-0防火等级 澄清色 2.9mmUL94V-0HWI 澄清色 0.75mmUL 746A2PLCHWI 澄清色 2.9mmUL 746A0PLCHAI 澄清色 0.75mmUL 746A0PLCHAI 澄清色 2.9mmUL 746A0PLCRTI Elec 澄清色 0.75mmUL 746B180 ° CRTI Elec 澄清色 2.9mmUL 746B180 ° CRTI Imp 澄清色 0.75mmUL 746B180 ° CRTI Imp 澄清色 2.9mmUL 746B180 ° CRTI Str 澄清色 0.75mmUL 746B180 ° CRTI Str 澄清色 2.9mmUL 746B180 ° CCTI IEC 601120PLC绝缘强度 ASTM D14930KV/mmHVTR UL 746A0PLC尺寸稳定性 UL7460.0%体积电阻 ASTM D2571E+16 .cm耐电弧性 ASTM D4953PLC