

美国科慕 Teflon PTFE 7A 阻燃聚四氟乙烯 特氟龙材料 工程塑料

产品名称	美国科慕 Teflon PTFE 7A 阻燃聚四氟乙烯 特氟龙材料 工程塑料
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:7A 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

- 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、耐腐、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。

Teflon

PTFE

7A

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

UL

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 D9953.4%吸水率 23 ° C 24hrASTM
D570%堆积密度 0.46g/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 ° C34.5MPa伸长率 23 ° C375%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 内部测试方法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 R2618
0.25W/(m · K)比热容 1200J/(kg · ° C)比热容 150 ° C1300J/(kg · ° C)比热容 20 ° C1400 J/(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