

# 美国杜邦PTFECFP6000铁氟龙一级代理

产品名称	美国杜邦PTFECFP6000铁氟龙一级代理
公司名称	无锡市达塑凯新材料有限公司
价格	26.00/kg
规格参数	铁氟龙:铁氟龙 PTFECF:铁氟龙 美国杜邦:铁氟龙
公司地址	无锡市惠山区洛社镇洛神路1号
联系电话	0510-83308896 13376231168

## 产品详情

杜邦TeflonCFP6000

含氟聚合物树脂

挤出粉末

品牌

Teflon是杜邦公司的注册商标，用于其含氟聚合物树脂品牌，只有杜邦许可才能在批准的应用中使用。希望在杜邦公司许可下使用Teflon商标与杜邦精细粉末产品相关的客户应联系（86）13376231168。未经许可，客户不得将其产品标识为含有Teflon，但可将该树脂称为CFP 6000。

描述

杜邦TeflonCFP6000

TFE含氟聚合物树脂是一种自由流动的白色粉末，设计用于高性能电线和电缆的绝缘和护套。

在高温和低温下可靠的服务，出色的高频电气性能以及耐溶剂，液压油和腐蚀性化学品的情况下，

TeflonTFE已成为绝缘和护套的航空航天工业标准超过25年。例如，TeflonTFE的绝缘有助于确保信号清晰度，因为它的介电常数很低，并且随着频率和温度的变化而变得稳定。此外，TeflonTFE具有低耗散因数，

在很宽的频率范围内保持不变。采用TeflonTFE的电线和电缆结构具有低烟雾，低火焰蔓延特性，出色的柔

韧性，无瑕疵的小半径弯曲以及焊接过程中的抗损坏性。

TeflonCFP6000符合ASTM

D4895的要求，并被认证为I型，3级，C级材料。表1中显示了TeflonCFP6000在此

规范下获得的典型值。使用TeflonCFP6000制造的电线和电缆结构符合适用于军事规格中TFE的斜线表所述

的电线尺寸和电压额定值的要求，包括MIL-W-16878，MIL-W-22759和MIL-C-17。

表格1

DuPontTeflonCFP6000含氟聚合物树脂的典型属性数据

由于TeflonCFP6000具有与Teflon6C基本相同的成品性能，因此可用于许多使用Teflon6C的应用。此外，TeflonCFP6000具有出色的热稳定性，可在高温电线和电缆应用中发挥作用。

典型的成品特性如表2所示。

表2

由DuPontTeflonCFP6000制造的产品的典型属性数据

处理

与其他目前可用的TFE挤出粉末相比，TeflonCFP6000为电线和电缆制造商提供了多种优势。由于挤出助剂的接受范围广泛，可以生产始终如一的高品质结构。此外，其出色的热稳定性使其能够适应工艺偏移。

使用TeflonCFP6000可以实现直接加工经济，因为它可以在给定的烘箱温度曲线下实现更高的挤出速率，从而提高生产率或降低能源成本。对于给定的挥发和烧结炉型材，TeflonCFP6000的挤出速度比Teflon6C快约15%。此外，它允许非常高的减速比（高达

4,400 : 1），这意味着可以使用更大的桶。使用低压挤出机可以实现另一个优点，因为TeflonCFP6000可以在较低压力下挤出给定的还原比。较低的压力也有助于降低设备维护要求。

与其他TFE挤出粉末一样，TeflonCFP6000应与相对自由流动状态的挤出助剂混合，以获得最佳效果。虽然TeflonTFE精细粉末的包装设计旨在最大限度地减少运输和处理的影响，但可能会发生一些压实。通过冷却1-2天至低于10 °C（50 °F），树脂可以恢复到适当的混合条件，然后通过细网筛（4-10目）在低于该温度下筛分。这降低了在筛选和处理过程中树脂颗粒变形和定向的危险。保留在屏幕上的团块可以通过在低于10 °C（50 °F）的温度下在小的干净容器中摇动而容易地破碎。应注意防止水分凝结在筛分设备中。

TeflonCFP6000使用液体有机挤出助剂（如石脑油）挤出树脂。与Teflon6C相比，TeflonCFP6000需要约1%重量的挤出助剂。在筛选温度下，应将助滤剂与树脂混合，并应防止结露。

将树脂和挤出助剂的糊状混合物在轻微压力（1.4MPa [200psi]）下制成预制件。然后通过柱塞挤出机迫使预成型坯通过精加工模具。挤出助剂在93 °至302 °C（200 °至575 °F）下挥发，电线和电缆绝缘和护套在371 °至399 °C（700 °至750 °F）下烧结，然后固化以获得指定的属性。

## 安全须知

### 警告！

如果吸入，蒸气可能会有危险。

在使用TeflonCFP6000之前，请阅读材料安全数据表以及由塑料工业协会的含氟聚合物部门出版的“含氟聚合物树脂安全处理指南，最新版本”中的详细信息 - 可从DuPont获得。

仅使用局部排气通风（LEV）在通风良好的区域打开和使用容器。在热加工过程中释放的蒸汽和烟雾，或吸烟的烟草或被TeflonCFP6000污染的香烟，可能会引起流感样症状（寒战，发烧，喉咙痛），这些症状可能在暴露后几小时内不会发生，并在约36小时内通过48小时热加工过程中释放的蒸汽和烟雾应从工作区域完全耗尽；应避免使用聚合物污染烟草。与某些精细分离的金属（如镁或铝）混合，在某些条件下可能是易燃或易爆的。

### 打包

TeflonCFP6000采用25 kg（55.1 lb）纤维或塑料桶包装

本公司旗下美国杜邦PTFE代理型号：

PTFE 美国杜邦 6515

PTFE 美国杜邦 6C

PTFE 美国杜邦 7A

PTFE 美国杜邦 7A X

PTFE 美国杜邦 850A

PTFE 美国杜邦 8A

PTFE 美国杜邦 DISP 30

PTFE 美国杜邦 MP1000(粉)

PTFE 美国杜邦 MP1100(粉)

PTFE 美国杜邦 MP1200(粉)

PTFE 美国杜邦 MP1300(粉)

PTFE 美国杜邦 MP1400(粉)

PTFE 美国杜邦 TE3859

PTFE 美国杜邦 TE3885

（详情价格与物性请致电咨询）