

美国杜邦PTFE640一级代理

产品名称	美国杜邦PTFE640一级代理
公司名称	无锡市达塑凯新材料有限公司
价格	45.00/kg
规格参数	美国杜邦:聚四氟乙烯超细粉 PTFE64:聚四氟乙烯超细粉 美国杜邦:聚四氟乙烯超细粉
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TeflonPTFE640

含氟聚合物树脂

细粉润滑挤出树脂

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，客户可能不会将其产品标识为含有Teflon，树脂称为PTFE 640。

描述

DuPontTeflonPTFE640是一种由附聚颗粒组成的白色粉末。典型的所有等级的TeflonPTFE（聚四氟乙烯）细粉，可通过标准的糊料挤出技术进行润滑和挤出。

与其他等级的PTFE细粉相比，TeflonPTFE640是一种树脂，具有更高的熔体强度和低收缩率。它是最一致且易于加工的树脂之一。它最适用于具有中到高还原率挤出的产品。

由纯TeflonPTFE640制成的经过适当加工的产品可提供氟聚合物树脂的典型特性：在260 ° C（500 ° F）下使用后的性能保持，在-240 ° C（-400 ° F）下的有用性能，化学品对几乎所有工业化学品和溶剂的惰性，以及低摩擦和抗粘表面。介电性能出色，稳定，具有频率和温度。产品具有中等刚度和高极限伸长率。

在火焰情况下，TeflonPTFE640的产品不会点燃，也不会促进火焰蔓延。当被来自其他来源的火焰点燃时

，它们对热量的贡献很小而且很大

小烟。

关于火焰情况下的行为的陈述或数据并非旨在反映在实际火灾条件下由此材料或任何其他材料所呈现的危险。

TeflonPTFE640是ASTM D4895，I型，I级，C级。

典型的最终产品

TeflonPTFE640的应用包括高质量的管材和型材，高性能电线和电缆产品，以及薄膜和带材制造产品。

表格1

DuPontTeflonPTFE640含氟聚合物树脂的典型属性数据

处理

TeflonPTFE640通过与液体挤出助剂混合制备用于挤出。将湿粉末压缩成圆柱形预制棒，并放入柱塞式挤出机的圆筒中。在高压下，迫使组合物通过精加工模头以生产珠粒，管材或涂层。可以通过将它们通过挤出机机筒的轴进料来涂覆不同的材料，例如金属丝或高温纤维。挤出后，产品是低密度但连贯的纤维状结构。TeflonPTFE640通常在加热后进一步加工成固体树脂产品，例如管材。

加热分两步进行，可以在挤出过程中单独形成或单独进行。必须首先除去润滑剂，通常在100-300 °C (212-572 °F) 的范围内加热。接着烧结步骤将原始树脂熔化到其结晶熔点约342 (648 °F) 以上，并产生PTFE树脂的无空隙，无应力和固体产物。当在线执行时，加热步骤确定最大线速度。

减速比 (RR) 是预制件横截面与挤出物横截面之比;它是影响树脂等级选择的挤出参数。

典型的成品特性如表2所示。

表2

由DuPontTeflonPTFE640制成的产品的典型属性数据

安全须知

警告！

如果吸入，蒸气可能会有危险。

在使用TeflonPTFE640之前，请阅读材料安全数据表以及塑料工业协会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”中的详细信息 - 可从杜邦公司。

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，或者用TeflonPTFE640污染的烟草或香烟，可能会导致流感样症状 (发冷，发烧，喉咙痛)，这些症状可能在暴露后几小时内才会发生并在36-48小时内通过小时。在热加工过程中释放的蒸汽和烟雾应完全从工作区域排出;应避免使用聚合物污染烟草。与某些精细分散的金属 (如镁或铝) 混合，在某些条件下可能是易

燃或易爆的。

易燃液体挤出助剂可能会导致烤箱和混合区域发生火灾。使用前，请获取制造商的建议。

存储和处理

TeflonPTFE640比其他PTFE细粉产品更耐损坏，但必须小心处理，以避免在挤出前剪切粉末。通过剪切进行的原纤化是不可逆的，并且受损的颗粒可能在成品中表现为缺陷。随着温度降低，粉末对其容器中的机械损坏或压实逐渐变得不敏感。因此，杜邦在7 ° C (45 ° F) 或更低温度下储存并输送TeflonPTFE640，以确保树脂保持在13 ° C (56 ° F) 以下。

在降低的温度下促进润滑的共混物老化之前的所有加工步骤，但必须控制环境露点以防止树脂上的冷凝。

储存和处理设施应清洁。高烧结温度导致甚至非常小的外来颗粒变得可见或在成品中产生缺陷。保持树脂桶关闭和清洁。良好的内务管理和谨慎处理至关重要。

打包

TeflonPTFE640采用25 kg (55磅) 塑料容器包装

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)