

供应高透明THV塑料 THV原料

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 供应高透明THV塑料 THV原料 |
| 公司名称 | 深圳市吉粤塑化有限公司 |
| 价格 | 1.00/kg |
| 规格参数 | 品牌:美国杜邦 型号:500 |
| 公司地址 | 深圳市福田区沙头街道车公庙工业区泰然九路21号皇冠科技园1栋J1门3层C1302 |
| 联系电话 | 0769-33211217 15322980801 |

产品详情

供应高透明THV塑料，THV原料，THV特性，THV塑胶原料 THV 美国3M 500 HV是美国Dyneon公司（3M全资子公司）在20世纪80年代开发出性能优异的氟塑料，不仅具有氟塑料耐候性、不燃性、不粘性外，还可以象常见聚合物一样容易加工，是一种极具发展前景的氟塑料。THV氟塑料是由四氟乙烯、丙烯和偏氟乙烯共聚而成，而且其比例不同而赋予聚合物不同性能。THV加工温度低、加工温度区间宽、加工温度远低于分解温度，可以适应于挤出、共挤出、注射模塑和吹塑模塑、层压薄膜、浸渍、涂覆和共混等多种加工方式，可生产出膜、管、容器、异型材料和模塑材料。THV氟塑料是目前商品化最柔软氟塑料，利用其特性与其他塑料或弹性体制备多层次结构制品时，柔韧性优异。THV氟塑料耐化学性能优越，对许多腐蚀性化学品有极好的防渗透功能。THV氟塑料具有极好的光透明性和低折射率，可以允许从紫外线到红外线所有频率光的穿透，由于其低折射率和高柔韧性是塑料光导纤维包覆的理想材料。THV氟塑料自身容易粘接，也容易与其他材料粘接，无需表面处理就能与其他材料很好粘合。THV比其他氟塑料更容易用辐射交联提高其高温性能，THV

是典型的对电子束敏感材料，用一定辐射量，可以明显提高材料拉伸强度。THV树脂具有良好的混合性能，可以与聚乙烯的通用技术混合，交联剂很容易加入THV，同样其他类型添加剂，如染料和有机颜料，也很容易加入THV中去。另外THV氟塑料还具有良好的溶解性能，通过加入化学试剂方法可以实现化学发泡等特性。化学织物用THV涂覆和层压织物常用来制作防和室外覆盖物、舱盖布、遮阳篷及膜等。这些防护织物所用的材料或复合材料，要求有一定柔韧性、耐化学性和耐渗透性，因此防护材料必须涂覆或层压到温度敏感基材上，而THV氟树脂就是理想的保护化学织物的阻挡材料。户外使用的特殊织物，一般是采用THV涂层和层压膜，基材一般是对层压温度或适合低温涂覆的PVC、聚酯等材料。由于THV氟树脂的良好透明性，特别适应于制作膜，目前在国外已经有相当数量的使用。由于THV氟塑料众多的优异性能，决定其具有多种用途，而且随着科技进步，许多新的用途正在源源不断的开发出来。

3M氟聚合物水分散体的结构决定了优异的耐化学性和耐候性 产品介绍 THV是一种柔软的、透明的氟塑料，由四氟乙烯、丙烯、偏氟乙烯三元共聚而成的浓缩水性分散液，采用离子型表面活性剂。它具有低温加工、低可燃性、热稳定性及可熔融加工的特性。利用其低熔融温度和高熔融指数，可以用来涂覆热敏性基材如聚酯纤维，以提高基材的渗透性和反流性。同时，THV水性分散液还具有柔软性、耐候性、耐化学性和耐粘污性。无需添加任何增塑剂即可达到柔软的特性，可应用于加工柔软的纤维复合材料。特点：水性分散液，与基材相当的熔点，高柔软性，无需添加增塑剂，耐污性极好，耐候性极好，防水透气，良好的耐化学性，良好的透明性。热塑型氟塑料THV

性能指标（以下数据不能用于制定标准）组分 浓缩水性分散液固含量 50% 重量百分比熔点 145 ° C ASTM D 4591 熔融指数 40（145 ° C/5kg）ASTM D 1238 比重 1.95（固体）ASTM D 792 包装

30升桶装（35kg净重）3M氟聚合物水分散体的解决方案

- 高浓度氟聚合物水分散体来充分满足水性化（低VOC）和高固含量化的市场趋势
- 全球独有的低玻璃化温度高氟含量氟树脂技术使室温固化成为可能
- 氟聚合物水分散体的全透明性克服了氟材料影响色彩多样化的不足 · 高氟含量使只需加入少量氟聚合物水分散体即可得到氟聚合物防粘污，易清洁，耐侯性，耐化学性等优异的性能
- 该氟聚合物水分散体是现存的最具弹性的氟塑料，刚好满足了涂料对弹性的要求

3M氟聚合物水分散体的优越性能

- 氟聚合物水分散体的化学体系可以与现用的丙烯酸体系稳定的共存，无需核壳聚合或化学交联
- 在成膜助剂的作用下，氟聚合物可与丙烯酸树脂在常温下形成稳定的连续的或交错的涂膜 · 由于氟聚合物的低表面能，在成膜过程中，氟聚合物水分散体将向外表面迁移，从而实现少量氟聚合物达到高性能的目的

· 氟聚合物水分散体的优异可粘和性能，使其可以充分的和丙烯酸涂膜结合在一起，并不影响重涂性。

储存和操作 本水性分散液必须防止低温结冰。应在5 ~ 15 的环境下进行储存。尽管THV乳液的沉降趋势很小，仍建议每隔2个月对分散液进行低速翻滚（2~4rpm）10~15分钟进行分散。在使用前，必须对分散液进行翻滚，并在孔径100um下进行过滤。未经开封的分散液在上述储存条件下可存放两年。遵从所有的条件并保持包装密封紧密可以保持分散液的长期稳定性。