

牌号500GZ THV 美国3M 500;415

产品名称	牌号500GZ THV 美国3M 500;415
公司名称	永州佳铭塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国3M 品名:THV
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶商务中心三栋110号
联系电话	0158-18258561 15818258561

产品详情

THV (四氟乙烯, [六氟丙烯](#)和偏二氟乙烯的聚合物) 提

供了性能上的优势相结合是一种柔软的、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](#)

。如

加工温度

低, 债券弹性和碳

氢化合物为基础的塑料, 灵活性和光

学清晰度能力, 除具有氟塑料[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。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、耐侯性、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。这些产品的市场, 如汽车 (低渗透燃油系统) 用于各种应用, 化学加工工业, 半导体制造, 太阳能, 聚合物光纤, 建筑和防护涂料。

特殊的光学清晰度和透光; 可焊性, 以许多弹性体和塑料; 出色的灵活性, 相对其他氟; 优异的耐渗透性; 良好的耐化学性; 低温度的加工性能; 电子束固化或无亲拉德; 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, 良好的透明性。

汽车（低渗透燃油系统）用于各种应用

燃油控制THV[环氧氯丙烷](#)

橡胶及THV丁腈橡胶体系复合结构的复合管大量应用于汽车燃料输送的进料、排气和蒸汽管线。可以提高制品柔软度、耐腐蚀性、耐渗透性、阻燃性和密封性。THV树脂用于燃油控制可使汽车燃油软管内能够自动消除静电。

建筑和防护涂料

安全玻璃用THV制成高层建筑安全玻璃，不仅具有优异的透光性和耐冲击性、阻燃、安全，而且耐可见光和[紫外线辐射](#)，不容易老化、泛黄。该产品在日本已有生产。

半导体制造及软管

电线电缆用THV氟塑料制备的特种电线电缆在航空、航天、仪表、汽车及其他领域有重要应用，而且近年来在短距离的通讯网络等特殊环境中也有采用THV氟塑料制备的电线电缆。

化学加工工业

吹塑模塑制品THV的超强柔韧性和高伸长性，使其可以吹塑模塑复杂形状的容器，用于精细化学品、医药、食品和化妆品的包装。

聚合物光纤

光控制光控制是THV的一个新的应用领域，THV用于多种光导管和光学纤维器件的制备，由于其柔韧性、低折射率、低加工温度和耐火焰性超过目前用于该领域的其他材料，因此特别适合制作塑料光导纤维。

性能不适于作高速数据通讯网（即5类电缆）中的首选绝缘，但在那些要求柔软性的地方，有其独特的优势。另外，THV还可用于那些要求与其他材料粘合的场合。由于THV具有优异的光学性能，所以还可以用于光纤包覆层。