

供应 PTFE 美国杜邦 TE3859

产品名称	供应 PTFE 美国杜邦 TE3859
公司名称	东莞市天驰塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市樟木头镇百顺小区二巷2号101室
联系电话	0769-33885093 15382851499

产品详情

PTFE 美国杜邦 TE3859

聚四氟乙烯是四氟乙烯的聚合物。英文缩写为PTFE。商品名为“特氟隆”(teflon)。聚四氟乙烯的基本结构为 $-CF_2-CF_2-CF_2-CF_2-CF_2-CF_2-CF_2-CF_2-CF_2-$ 。聚四氟乙烯广泛应用于各种需要抗酸碱和有机溶剂的，它本身对人没有毒性，但是在生产过程中使用的原料之一全氟辛酸铵(PFOA)被认为可能具有致癌作用。聚四氟乙烯相对分子质量较大，低的为数十万，高的达一千万以上，一般为数百万(聚合度在104数量级，而聚乙烯仅在103)。一般结晶度为90~95%，熔融温度为327~342。聚四氟乙烯分子中 CF_2 单元按锯齿形状排列，由于氟原子半径较氢稍大，所以相邻的 CF_2 单元不能完全按反式交叉取向，而是形成一个螺旋状的扭曲链，氟原子几乎覆盖了整个高分子链的表面。这种分子结构解释了聚四氟乙烯的各种性能。温度低于19℃时，形成13/6螺旋；在19℃发生相变，分子稍微解开，形成15/7螺旋。它在250℃的温度下不熔化，在-260℃的超低温中不发脆。聚四氟乙烯光滑异常，连冰都比不过它；它绝缘性能特别好，报纸厚的一层薄膜，便足以抵挡1500V的高压电。聚合聚四氟乙烯由四氟乙烯经自由基聚合而生成。工业上的聚合反应是在大量水存在下搅拌进行的，用以分散反应热，并便于控制温度。聚合一般在40~80℃，3~26千克力/厘米²压力下进行，可用无机的过硫酸盐、有机过氧化物为引发剂，也可以用氧化还原引发体系。每摩尔四氟乙烯聚合时放热171.38kJ。分散聚合须添加全氟型的表面活性剂，例如全氟辛酸或其盐类。应用聚四氟乙烯可采用压缩或挤出加工成型；也可制成水分散液，用于涂层、浸渍或制成纤维。聚四氟乙烯在原子能、航天、电子、电气、化工、机械、仪器、仪表、建筑、纺织、食品等工业中广泛用作耐高低温、耐腐蚀材料，绝缘材料，防粘涂层等。

公司长期供应原厂原包PFA、PVDF、PPS、ETFE、EFEP、FEP、PPA、LCP、PC、PA66、TPEE、PA12、PA6、PPA、PSU、PBT、POM、ABS、TPU、TPX、TPV、PA11、PA9T、PA6T、PA46、AP612、PSU、FPE、ETFE、ECTPFE、PTFE、EMA、CPE、POE、PBE、POP、SEBS、SURL、TPE、TPO、TPR、TPSIV、PC/ABS、PC/PBT、PC/PET、PEEK、PEI、PET、PETGPMMA、PPA、PPE、PPO、CAB、EAAG、GPPS、HDPE、HIPS、LDPE、LLDPE、MBS、MDPE、MVL D、PET、EVA，公司郑重承诺：诚信经营，质量至上，货源充足，品种齐全，价格合理。另有其他原料牌号(物性、报价、UL报告、RoSH标准、检测报告)欢迎各商家来电洽谈。

注：产品图片不代表实际包装，请以实际为准。由东莞宏扬公司自行发布，有业务请直接联系公司
因塑料行情每天都会有变更，请来电或微信或在线QQ咨询，谢谢！