ECTFE粉 6514美国苏威6014粉/500

产品名称	ECTFE粉 6514美国苏威6014粉/500
公司名称	东莞市创喜新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	产品规格:6514(粉) 供应量:长期供应ECTFE 产地:美国苏威
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶原料商贸城75栋110号
联系电话	0159-99867827 15999867827

产品详情

ECTFE的英文为：Ethylene-chlorotrifluororthylene copolymer，中文名称为：乙烯一三氟氯乙烯共聚物，简称F30。 1946年杜邦公司第一次合成了乙烯一三氟氯乙烯的共聚物;1974年应用化学组织第一次以HALAR@为商品名将ECTFE商品化;在20世纪80年代早期，因为对ECTFE需求量的增加，应用化学组织设计了另外一个生产ECTFE的设备;1986年应用化学组织把ECTFE的产品和技术都卖给了美国的Ausimont公司，从此以后应用化学组织再也没有重新生产ECTFE。目前，世界上只有美国的Ausimont公司在生产商品化1:1的交联ECTFE共聚物。

ECTFE氟碳粉末涂料耐酸、大多数强碱、强氧化剂及其他化学品。对一些无机溶液(包括水和盐溶液)具有优良的稳定性。现有溶剂中还没有哪种溶剂能在温度不高于120℃时溶解ECTFE或使它发生应力开裂的。ECTFE耐化学试剂腐蚀性能和全氟聚合物相当，优于聚偏氟乙烯。 乙烯一三氟氯乙烯共聚物(ECTFE)属第二代氟共聚物。它是一种热塑性氟共聚物，高分子链具有交替结构。ECTFE对极大多数的无机、有机化学品以及有机溶剂有非凡的抗腐蚀能力。直到目前，没有一种溶剂能在120℃以下侵蚀ECTFE，或引起裂缝。与其他热塑性塑料相比，ECTFE在高温下的耐氯和氯衍生物的性能特别突出。

ECTFE的渗透率极低，电学性能优良，表面极端光滑，可在低温到149℃的温度范围内安全使用。ECTFE不但具有突出的抗冲击性能，而且是一种具备相当机械性能的坚韧材料，其成品材料的表面类似玻璃能阻止微生物的增生，被允许用于食品和饮水领域。而且乙烯一三氟氯乙烯树脂是一种很纯的氟共聚物，它无需含抗紫外线、耐热类稳定剂、增塑剂、润滑剂或阻燃剂等添加物。但是目前只有国外在生产商品化的ECTFE聚合物，国内研究起点比较低，还没有规模化生产的报道，所以该课题具有很高的应用研究价值。对于氟化学家来说也是一个不小的挑战。