

进口三氟PCTFE棒

产品名称	进口三氟PCTFE棒
公司名称	佛山市桑宇塑胶材料有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区大良镇新滘大街20号
联系电话	86-075722149566 13690329800

产品详情

pctfe(三氟氯乙烯)棒

三氟氯乙烯简称pctfe，由三氟氯乙烯经聚合而成的高分子化合物。低分子量的是液体或蜡状物。高分子量的是白色固体或分散液。固体密度2.1~2.2。熔点208~210。耐热、耐酸、耐碱和耐有机溶剂（卤化物除外），但不耐熔融苛性碱和元素氟。溶于芳香烃和四氯化碳。耐化学性能仅次于聚四氟乙烯。可用作工程塑料。拉伸强度3.096~4.135兆帕（316~422公斤力/厘米²）。一般应用于性能要求较高的化工设备、绝缘电缆、无线电用器、电容品和耐热或耐低温的配件等。

聚三氟氯乙烯合成方法有本体聚合、溶液聚合及分散聚合等，以过氧化物作引发剂经自由基聚合制备。聚三氟氯乙烯具有优良的化学稳定性、绝缘性和耐候性，可在-196~125长期使用，机械强度和硬度优于聚四氟乙烯，制成薄膜则有较好透明度和较低透气速率。聚三氟氯乙烯适于应用在接触强腐蚀介质、高压系统的密封及衬垫材料、观测窗口透明材料，以及电气绝缘材料等，因此在化工、原子能工业方面有特殊意义，但其价格比聚四氟乙烯贵。低分子量聚三氟氯乙烯具有高密度、优良的粘度-温度特性以及耐化学腐蚀性，可用作高腐蚀性介质的密封液、润滑脂及导航陀螺的平衡液等。pctfe具有优异的刚性、耐低温性能、耐冷流性能，是低温高压工况下理想的密封材料，在高新技术领域中有着特殊的用途。