

供应PVC台湾台塑 PR-F

产品名称	供应PVC台湾台塑 PR-F
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	台湾台塑:发泡制品 医用手套
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

PVC 台湾台塑 PR-F 热学性能 优异之脱模性 发泡制品 医用手套

聚氯乙烯树脂(PVC), 英文名称为Polyvinyl Chloride, 是由氯乙烯单体经自由基聚合而成的聚合物, 氯含量约为57wt%。PVC是实现工业化的树脂之一, 由于PVC加工技术成熟、价格低廉, 在建筑材料、民生用途等应用领域中的用量日益扩大, 需求量快速增加, 为五大泛用树脂之一。

产品特性

1.PVC 分子链为缠绕结构, 并含有氯原子极性基, 使分子间的作用力大, 这种结构使PVC加工制品的刚性、硬度、力学提高, 并赋予优异的难燃性能。

2.PVC 树脂主链上两相邻碳原子之间含有氯原子和氢原子, 造成PVC在光、热的作用下, 易发生降解反应形成氯化氢(HCl)气体。

3.PVC 的性能:

(1)一般性能:PVC为白色粉末, 相对密度为1.35~1.45(g/cc), 加工制品的软硬程度可藉由加工时, 加入增塑剂量的多寡, 制成软硬相差悬殊的制品。(2)力学性能:PVC的抗张拉力, 随聚合度的增大而提高, 但PVC中加入增塑剂的量不同, 对力学性能影响很大, 一般而言随增塑剂含量增大, 力学性能下降, 但断裂伸长率会提升。(3)热学性能:PVC的玻璃转移点温度为80~86℃, PVC树脂在140℃即开始分解, 产生HCl, 到180℃迅速加快, 一般PVC的熔融温度为160℃。(4)电学性能:PVC是一种优良的电绝缘性, 体积阻抗值高于10¹⁴, 但体积阻抗易受加工添加剂的种类与添加剂的影响变小。

(5)耐化学性能:PVC可耐大多数无机酸(发烟硫酸和浓硝酸除外)、硷、多数有机溶剂(乙醇、汽油和矿物油)和无机盐, 适合作耐化学材料。但PVC在酯类、酮类、芳烃类及卤烃类中易溶胀或溶解, 其中的溶剂为四氢呋喃和硝基苯。

产品优点

PVC品质稳定、PVC供货稳定、符合国际环保法规。