

# 氯化聚氯乙烯树脂

## ■产品简介

氯化聚氯乙烯 ( CPVC )树脂是由特种牌号的聚氯乙烯树脂 ( PVC )与氯气在紫外线的引发下【或特种牌号的聚氯乙烯树脂在特种溶液中与氯气进行取代反应氯化改性得到的一种新型高分子合成材料】进行取代反应氯化改性得到的一种新型高分子合成材料，是一种新型工程塑料。产品为白色或淡黄色疏松状粉末颗粒。氯化聚氯乙烯树脂经过氯化后，分子键的不规则性增加，极性增加，树脂的溶解性增大，化学稳定性增加，提高了材料的耐热性、耐酸、碱、盐、氯化剂等的腐蚀。提高了树脂的变热形温度和机械性能，氯含量由 56.7%提高到 65~72%，维卡软化温度由 72~82 °C提高到 90~138°C。最高使用温度可以达到 110°C 以上，长期使用温度可以达到 95°C。因此，氯化聚氯乙烯是一种应用前景广阔的新型工程塑料。

CPVC 树脂主要用于生产各类耐热管材、管件、注塑件、异型材等产品的特殊合成材料。也可以用于生产打印油墨、防腐涂料、PVC 胶粘剂等。

## ■产品执行标准及物理性能

氯化聚氯乙烯主要牌号技术指标

项目	单位	质量指标
外观	白色粉末	
氯含量，%	WT %	65-72
热分解温度	°C >	110
维卡软化温度	°C	90-138

#### ■安全与健康

用本公司生产的氯化聚氯乙烯产品，纯度高，无味，无毒，阻燃，稳定，对人体无害。

氯化聚氯乙烯粒度过细时，其粉尘吸入会刺激呼吸道，因此，环境要控制粉尘浓度在  $10 \text{ mg} / \text{m}^3$  以下。

#### ■产品包装与贮存和运输

20+0.2 kg ， 25+0.2kg ， PP 编织外袋 ， PE 薄膜内袋。

本品应贮存在干燥通风的库房内，防止日晒、雨淋、受潮和受热。运输必须用清洁和有遮盖物的运输工具，本品为非危险品。