

# 塑胶助剂,化工助剂,通用助剂

产品名称	塑胶助剂,化工助剂,通用助剂
公司名称	萍乡市耐可化工设备填料有限公司
价格	20.00/公斤
规格参数	品牌:耐可 外观:袋装 有效物质含量:100 ( % )
公司地址	中国 江西 萍乡市 安源经济开发区高新技术工业园
联系电话	86 799 3673811 13807990110

## 产品详情

品牌	耐可	外观	袋装
有效物质含量	100 ( % )		

### 一、产品介绍

通用塑胶工程化助剂是依据有机分子设计原理，将a-甲基乙烯与酯类化合物及其弹性体接枝共聚而成的一种新型pvc加工改性助剂。对upvc而言，加工时溶体粘度大、流动性差、容易分解变色、制品冲击强度差。f-318zl与传统的加工改性剂产品相比，不仅仅局限于树脂熔融和流变改性的功能，还有低温抗冲，增韧改性的功能，增塑，促进caco3分散的功能。通用塑胶工程化助剂与pvc相容性好，适用于硬质、半硬质及软质pvc制品（如异型材、板材——f-316b.c.等），在upvc制品中加入f-318zl3-8份，可明显改变塑料的熔体流动性，降低熔体粘度，减少熔体破裂，降低塑化温度，缩短塑化时间，降低设备能耗提高产量。在异型材中可起到增韧，均质改性作用，有利于改善异型材的低温脆性，与cpe有良好的协同作用。可适当减少cpe用量，在upvc给水管中可全部取代cpe，并可全部或部分代替acr，在保证同等性能的前提下，使填料填充量增加，为优化产品质量降低配方成本提供了新的途径。

### 增韧原理

材料的韧性是指材料在不被破坏的情况下，对外来机械能的吸收能力。高聚物在受到冲击力时，聚合物分子链充分滑移以便释放所负载的不均应力，借助局部流动来防止宏观的开裂与裂纹的扩展。对upvc配方，使用何种冲击改性剂，对脆性转变是很重要的。而改性剂的添加量，加工温度以及树脂的分子量都会影响韧性到脆性转变。

通用塑胶工程化助剂是一种兼具加工工艺性能与增韧改性功能的高分子弹性体结构材料，它与pvc、cpe等高聚物有适宜的互溶性，其组成中的酯类弹性体结构具有极低的玻璃化温度（-30）能有效地吸收冲

击能量，发生变形，产生防止pvc破裂的细微银纹，表现出良好的低温韧性。

## 使用方法

在高速混合时，应先加入pvc树脂，再加入f-318zl及稳定剂、cpe，当温度升至 85 时，可将其他辅助一同假如，至混合的终点出料，然后冷却及过筛备用。在窗框型材中建议添加3-8份，可替换掉car及减少cpe用量2-3份。在管材中，建议添加量5-8份，如caco3填充量超过20份，应适当补充润滑剂。原配方中稳定剂及tio2用量不变，可适当增加增白剂几颜料，以减少色差。