

PVC高热变型高强度高刚性高韧性助剂

产品名称	PVC高热变型高强度高刚性高韧性助剂
公司名称	昆山雅炆复合材料科技有限公司
价格	17.00/公斤
规格参数	品牌:雅炆科技自产 型号:YZ90 密度:1.2
公司地址	昆山陆家陆丰东路三号I-20
联系电话	86-051286890179 18675867932

产品详情

PVC高热变型高强度高刚性高韧性助剂

[昆山雅炆复合材料科技有限公司](#)

PVC制品因其低温脆性和高温变形严重影响其应用，特别是PVC+碳酸钙和PVC+木塑发泡制品对于高温变形更严重。为了解决这一不足雅炆科技研发出提高PVC制品维卡热变形助剂YZ90系列。

PVC木塑发泡中空制品（密度0.8左右）在80度高温下8小时的变形低于0.5mm.

参考配方如下

品名	添加量
PVC	75
无机物	50
木粉	适量
稳定剂	适量

1808	0.8
润滑剂	适量
YZ92	7-9
雅炆发泡助剂	1.2
发泡改性剂	适量

此配方生产出来的制品具有：

- 1，表面硬度高指甲划不伤，无印痕。
- 2，维卡高，热变形好，经客户测试在80度高温下8小时变形不会超过0.5mm.
- 3，此配方生产的制品用于户外效果好且可提高耐候性能
- 4，YZ92增韧增强增刚剂具有优异的增强增刚功能，添加一公斤可提高0.5-0.8度的维卡，对维卡和热变形要求高的PVC制品是最佳改性剂。

YZ91增硬增强剂用于琉璃瓦配方

品名	新料加回料	品名	全回料配方
PVC	100	扣板回料	50
碳酸钙	75-85	小管回料	50
木竹纤维	15	型材回料	50
加工改性剂	4.5	重钙	50
YK49S	1	CPE	3
YZ91	6	稳定剂	1.5
润滑剂	0.7-1	润滑剂	适量

CPE	适量	YZ91	6
塑钢或小管回料	60-100		

全回料配方没加雅炆科技的YZ91产品硬度和韧性很差产品几乎不能用，加了YZ91后韧性强度硬度大大提高达到产品使用要求。

新料加回料配方不共挤ASA的基材宝马车来回反复压6-10次产品不会开裂，强度韧性高。

YZ605增韧耐寒剂与增强增刚维卡热变形YZ92协同用于PVC户外制品且一年四季温差较大的地区效果相当优越，温高时产品强度刚性热变形高不会变形，低温时YZ605使制品不发脆保持优异的韧性。