# PVC改性剂 ACR替代品BOVC 增塑剂

产品名称	PVC改性剂 ACR替代品BOVC 增塑剂
公司名称	新乡市兴隆化工有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	型号:101315 品牌:兴隆化工 有效物质含量:99(%)
公司地址	新乡市凤泉区
联系电话	86-03733098100 15716694990

## 产品详情

bovc系列特种树脂产品说明书5工a了

bovc树脂产品简介:合品径用

bovc树脂是我公司与郑州大学合作开发的新产品,它是以丙烯酸酯为主体并引入其它单体共聚而成的一种新型的pvc加工助剂。与聚氯乙烯树脂有相近的溶度参数,有极好的相容性和共混性能。可广泛用于聚氯乙烯的硬质和软质制品的成型加工,性能优异,是acr的更新换代产品。可提高制品冲击强度、低温柔韧性、表面光泽度和耐光抗老化性能。o2加o

产品性能:与的个v

- 1.与pvc树脂相容性好,在pvc树脂中易于分散,操作方便。3度强可
- 2.具有内增塑性,用在鞋底料和电线电缆料及软质透明材料中可降低增塑剂用量,并解决了增塑剂的表面迁移问题。0处p号
- 3.可显著提高制品的低温柔韧性和冲击强度。0b的流
- 4.明显改善制品的表面光泽度,优于acr。制,2a
- 5.热稳定性和耐侯性好。明4一用

6.降低熔体粘度,缩短塑化时间,提高单位产量。提高制品冲击强度和低温柔韧性。.泉c成

7.等量取代acr在保持材料性能的前提下,可降低润滑剂用量或增加填充剂用量,为优化产品质量,降低成本开辟了新的途径。、b,1

bovc优于acr的几个方面:缆方均度

1.bovc替代acr加入pvc中,bovc对pvc增塑性能优于acr。易用,:

2.生产产品同样的外观效果,bovc用量少于acr,且光泽度胜于acr,出现花斑的几率远远小于acr。4度商理

3.产品挤出成型时,加入bovc时的电流小于acr,流动性也较acr好。节省电能,提高生产效率。危电润较

4.bovc用在pvc阻燃绝缘电工套管上时,制品的压缩强度、回弹性均有所提高,解决了acr作为加工助剂生产阻燃电工套管所存在的制品在夏天发软的难题。。树工用

5.bovc用在挤出pvc管时,可减少润滑剂的用量。定纸w替

应用范围:g.r材

1.广泛用于聚氯乙烯的型材、板材、管材、透明制品、电线电缆料、鞋底料的加工,可以完全替代acr。 替树om

2.与cpe匹配使用时,可适当降低cpe的用量。言建或难

产品理化指标:-能工动

外观:白色粉末状颗粒2以度6

显微镜下观察:透明球状颗粒能1度它

表观密度(g/ml): 0.5bn料c

特性粘度(ml/g):8.39-13.43好cc优

1. 型材、板材用bovc树脂的理化性能指标:间br人

指标v脂韧c	bovc-13数范剂加
度颗o强	神v于表
特性粘度(ml/g)cq9话	12.3 ± 0.3 , 明c-

介填性动	β1面本
表观密度(g/ml), 脂在的产	0.65现b用本
-rカロ-	加(:代
挥发份(%), 地确加等	1.0v腐公生
前a公腐	面业缩中
粒度(40目通过率), r易度c	98.0a量b简
品,.品	料了c的

### 色c氯夏

非1脂添

加线剂h

2. pvc注塑件专用bovc树脂的理化性能指标:成当(在

### 2vv板

指标脂.度缩	bovc-10硬于冲。
胜制0润	中b毒v
特性粘度(ml/g)90提面	9.7 ± 0.3脂板时0
	品与低) 品与低)
表观密度(g/ml), 替c解个	0.65山c1推
明管工,	适量如品
挥发份(%), -大,z	1.0cc定固
提全的充	β低成3
粒度(40目通过率), 水有能按	98.0量标:.
时可的a	,管脂r

给说率a

注滑以泽

险,助、

3、bovc树脂替代acr的用法与用量对比表:和性种为

由于pvc制品加工体系复杂,各加工企业因添加各类助剂的配出,质量都有差异,使用加工助剂acr的质量与数量均有差异。因此不能准确说用多少bovc替代acr合适或明确地给出100份pvc树脂需添加bovc的量。但根据已使用bovc厂家的经验,可以这样来确定bovc的添加量:助给树开

1.bovc树脂目前在型材、管材的用量范围为1-2%,多数在1.5-1.7%(相对于100份pvc树脂而言)。3采样批

2.建议初次使用bovc树脂代替acr时,可以1:1替代acr,在挤出制品(如型材、给水管、穿线管)的使用过程中如出现流动性过好、挤出电流降低,这是bovc树脂优于acr加工性能所致。建议减少bovc添加量,或适当减少内、外润滑剂用量,或适当添加钙粉的量。。v量少

3.在1:1替代acr生产pvc注塑件时,如出现蝴蝶斑,也可采用上述2种中的解决办法。温处。1

0. 压 1 . 1 <del>百 1 (0.01 工</del> ) <b>P V 0</b> / 工 <u>至 </u> [1		, 6. 3/(1)12/(2)1		.0 1
	pvcc <sup>‡</sup> 也-c	upvc山为存出	upvc性c介表	pvc。b显r
立法用生剂 门窗: 产	门窗异型材运。3 产	管材型脂了处	给水管低时份透	软料电缆料可新1的
	1			
用当,/0				
	1			
添粘粘列6				
	1			
加近m注树				
量以的。.				
対用树r钙				
ᆘᄼᆥᆽᄀᅚᇈᄅ				
比缩可b量 ————————————————————————————————————				

品2c便国				
树验动脂 凉的书附				
通用级bovc推荐用量用:的9	1-2推0无代		2-3附生34	1-2小制a、
卫生级bovc推荐用量ao应脂	0作球1为	0年低制通	0.4-0.8脂,用,	0密p韧)
acr用量份a采代	1-35a树、	1-2 , 份v,	2-3材入包级	1-2温复时的

#### 量酯缘题

用量:相对于100份pvc树脂的添加量。r2流质

当作抗冲改性剂时的acr用量为5-7 phr。1粉加神

贮存、包装、运输时与斑b

本产品采用纸、塑复合袋包装,并附有合格证。外部注明商标、厂名、净重、批号。本品为无毒、无腐蚀性固体粉末、属非危险品,运输按非危险品处理。严格防暴晒、雨淋。本品贮存于阴凉通风处,保存期为一年。

"供应PVC改性剂 ACR替代品BOVC 增塑剂"的有效物质含量为99(%),型号是101315,品牌为兴隆化工,主要用途是PVC加工助剂,产品规格为白色粉末状颗粒