

## 济南：优质可分散乳胶粉 山东济南

产品名称	济南：优质可分散乳胶粉 山东济南
公司名称	郑州市新成化工有限公司
价格	14500.00/吨
规格参数	产地/厂商:山东济南 产品等级:优级品 含量 :95 ( % )
公司地址	中国 河南 郑州市中原区 郑州市西环路化工物流园2排12号
联系电话	86 0371 69082048 15837181623

## 产品详情

产地/厂商	山东济南	产品等级	优级品
含量	95 ( % )	密度	GB/T16913.3—1997 ( g/cm 3 )
执行质量标准 CAS	JG149-2003 JC/T992-2006 24937-78-8	包装规格	25kg

可再分散乳胶粉产品为水溶性可再分散粉末，为乙烯、醋酸乙烯酯的共聚物，以聚乙烯醇作为保护胶体。由于可再分散乳胶粉具有高粘结能力和独特的性能，如：抗水性，施工性及隔热性等，因此，它们的应用范围是极其广泛的。

理化指标：

性能	指标
外观	白色粉末，可自由流动
固含量 ( wt% )	98.0
灰分 ( wt% )	10 ± 2%
堆积密度 ( g/l )	300-500
保护胶体	聚乙烯醇
粒径	4%大于400um
ph值	6-8
玻璃化转变温度tg(dsc)	-10
最低成膜温度 ( )	0

推荐用途

瓷砖粘结剂

外墙外保温系统粘结砂浆

外墙外保温系统抹面砂浆

瓷砖勾缝剂

自流性水泥砂浆

内、外墙柔性腻子

柔性抗裂砂浆

胶粉聚苯颗粒保温砂浆

干粉涂料

对柔韧性由较高要求的聚合物砂浆产品

## 性能

具有极突出的防水性能，粘结强度高，增加砂浆的弹性并有较长之开放时间，赋予砂浆优良的耐碱性,改善砂浆的粘附性/粘合性、抗折强度、可塑性、耐磨性能和施工性外，在柔性抗裂砂浆中更具有较强的柔韧性。

## 包装与贮存

需储存于阴凉干燥之场所，建议使用期限为六个月，在夏天使用时则请尽量早使用，若保存于高温潮湿之场所则会增加结块之机率，开袋后亦请尽可能一次使用完毕，否则需将袋口封号以避免从空气中吸收水分。

化工纸塑复合方底阀口袋，25kg/袋。

可再分散乳胶粉是由一种醋酸乙烯酯与叔碳酸乙烯酯-veova或乙烯或丙烯酸酯等二元或三元的共聚物，经过喷雾干燥得到的改性乳液粉末，它具有良好的可再分散性，与水接触时重新分散成乳液，并且其化学性能与初始乳液完全相同。

## 可再分散胶粉的发展历史

可再分散胶粉的研究始于1934年德国的i.g.farbenindus ac 公司的聚醋酸乙烯类可再分散乳胶粉和日本的粉末乳胶。二战后劳动力和建筑资源严重缺乏，迫使欧洲尤其是德国采用各种粉体建材来提高建设效率，上世纪50年代后期，德国的赫斯特公司和瓦克化学公司开始可再分散乳胶粉的工业化生产。当时，可再分散乳胶粉也主要为聚醋酸乙烯类型，主要用于木工胶、墙面底漆和水泥系壁材等。但是由于pvac胶粉的[最低成膜温度](#)高、耐水性差、耐碱性差等性能的局限，其使用受到较大的限制。

随着vae乳液和va/veova乳液的工业化成功，上个世纪60年代，最低成膜温度为0 、具有较好耐水性和耐碱性的可再分散乳胶粉被开发出来，之后，其应用在欧洲得到广泛的推广，使用的范围也逐渐扩展到各种结构和非结构建筑粘合剂、[干混砂浆](#)改性、墙体保温及饰面系统、墙体抹平胶和密封灰膏、粉末涂料、建筑腻子的领域。

可在分散乳胶粉的组成：

?可再分散乳胶粉通常为白色粉状，但也有少数有其他颜色。它的成分包括：

?聚合物树脂：位于胶粉颗粒的核心部分，也是可再分散乳胶粉发挥作用的主要成分。

?添加剂（内）：与树脂在一起起到改性树脂的作用。

?添加剂（外）：为进一步扩展可再分散乳胶粉的性能又另添加材料。

?保护胶体：在可再分散乳胶粉颗粒的表面包裹的一层亲水性材料，绝大多数可再分散乳胶粉的保护胶体为聚乙烯醇。

?抗结块剂：细矿物填料，主要用于防止胶粉在储运过程中结块以及便于胶粉流动（从纸袋或槽车中倾倒出来）

可在分散乳胶粉的作用：

?可再分散乳胶粉分散后成膜并作为第二种胶粘剂发挥增强作用；

?保护胶体被砂浆体系吸收（成膜后不会被水破坏掉，或“二次分散”）；

?成膜的聚合物树脂作为增强材料分布与整个砂浆体系中，从而增加了砂浆的内聚力；

可再分散乳胶粉在湿砂浆中的作用：

?提高施工性能；

?改善流动性能；

?增加触变与抗垂性；

?改进内聚力；

?延长开放时间；

?增强保水性。

?可再分散乳胶粉在砂浆固化后的作用：

?提高拉伸强度；

?增加抗弯折强度；

?减小弹性模量；

?提高可变形性；

?增加材料密实度；

?增加耐磨强度；

? 提高内聚强度；

? 降低碳化深度；

? 减少材料吸水性；

? 使材料具有极佳增水性（加入增水性胶粉）

理性性能（仅做参考）

外观 白色粉末

固含量  $99 \pm 1\%$

堆积密度（g / l）  $500 \pm 50$

灰份  $10 \pm 2\%$

粒径（um）  $400 \text{ um}$  筛余不超过  $2\%$

最低成膜温度 0

成膜的性质 半透明柔韧性