

kuraray

kuraray
poval
exceval

我们简化生活.

PVC 分散剂 -
专业研究聚合过程



可乐丽生产的PVC添加剂： 专业研究聚合过程

可乐丽对作为分散剂使用的聚乙烯醇（PVA或PVOH），特别是为满足PVC生产需要的聚乙烯醇开发方面有很长的历史。在这些应用中，聚乙烯醇作为PVC的聚合的保护胶，与搅拌一起使单体在水中进行悬浮聚合反应。得到的PVC的物理特性，包括颗粒的尺寸、形状和密度都与聚合时颗粒的形成过程直接相关。可乐丽

的主、辅分散剂能够对颗粒形成、颗粒的内部结构和形态进行精确控制。此外，通过选择恰当的可乐丽分散剂进行配合使用，可对表面活性性能进行优化。由于可乐丽分散剂的多样性，PVC生产商可以根据终端客户的需求，生产出在形态和K值方面不同的多样PVC聚合物。

可乐丽分散剂： 易于操作 – 精确控制

可乐丽的主分散剂（L系列）的聚乙烯醇能够对PVC树脂的颗粒分布进行精确控制。PVC树脂需要较高的颗粒外观一致性和较窄的粒度分布，否则产生鱼眼多、VCM（氯乙烯单体）脱出困难等其他问题。

PVC颗粒必须能吸收各种复合添加剂，包括增塑剂、润滑油和稳定剂等。为此，PVC树脂必须具有一定程度的孔隙，该孔隙率可使用增塑剂吸收方法进行测量。

PVC颗粒的孔隙是在VCM微滴的亚微观结构的形成和生长过程中经过一系列相互作用的复杂步骤中形成的。同时，PVC颗粒的孔隙率也取决于VCM/PVC系统的独特性质。

可乐丽的辅助分散剂（LM系列）能够较大程度的提高树脂的孔隙率。而树脂的体积密度（BD）和表观密度（AD）都取决于孔隙率。

对PVC加工来说颗粒的形态和大小至关重要，加工者关心的是加料量，

以及料在高速挤出机中的停留时间、挤出速度、电机扭矩和塑化凝胶程度。

可乐丽的辅助分散剂（LM系列）外观为粉体，可独自分散于冷水中。LM系列作为分散剂可以以任何浓度直接加入反应器。



专业特色： 支持多种PVC产品

由于可乐丽主和辅分散剂的多样性，PVC生产商根据最终应用，能生产出在形态和K值方面不同的多样PVC聚合物。我们在主和辅分散剂开发方面的专业知识和技能使得我们能为客户提供生产软、硬和低K值PVC树脂配方。

硬质品配方用于生产管道、导管、薄板和门窗型材。软质配方用于生产柔性薄板、地板、墙纸、电缆保护层、软管、塑料管和医用产品。低K值配方适用于注射成型、管道配件和集成电气插头。此外，也可用于瓶子和其他容器的吹塑成



为你的产品增值 - 全球化



可乐丽生产的聚乙烯醇商标为 KURARAY POVAL, EXCEVAL and MOWIFLEX。它们的主要特性—优异的成膜性和高结合力—能够为你的产品真正的提升价值。我们的聚合物具有水溶性、高反应性、交联性和发泡性。能够提供高的颜料结合能力，保护胶体能力和增稠作用。可乐丽

KURARAY POVAL的物理和化学特性使得其具有从纸张、陶瓷粘合剂到包装薄膜广泛的应用范围。我们的许多聚合物被批准可以与食品接触，所以适合在食品行业应用。生态可乐丽 KURARAY POVAL由于可生物降解和燃烧不产生残留物，所以具有优势。可提供从颗粒到细粉等不同粒度范围

可乐丽美国有限责任公司

海湾大道2625, 休斯敦600号, TX 77058
美国
电话: +1 800 423 9762
info@kuraray-poval.com

可乐丽欧洲有限责任公司

Philipp-Reis-Str. 4
65795 美因河畔哈特斯海姆, 德国
电话: +49 69 305 85 351
info@kuraray-poval.eu

可乐丽亚太有限责任公司

桥北路331号
奥迪安大厦#18-02, 新加坡 188720
电话: +65 633 7 4123
info@kuraray-poval.com.sg

可乐丽中国有限责任公司

港汇广场 2207, 2号
虹桥路3号, 徐汇区, 上海200030, 中国
电话: +86 21 6119 8111
info@kuraray-poval.cn

总部 : 可乐丽有限责任公司

东京, 千代田区 Otemachi, Ote Center
大楼1-1-13号, 邮编100-8115
电话: +81 3 67 01 1000
info_poval@kuraray.co.jp

