

用于包装的阻隔涂层



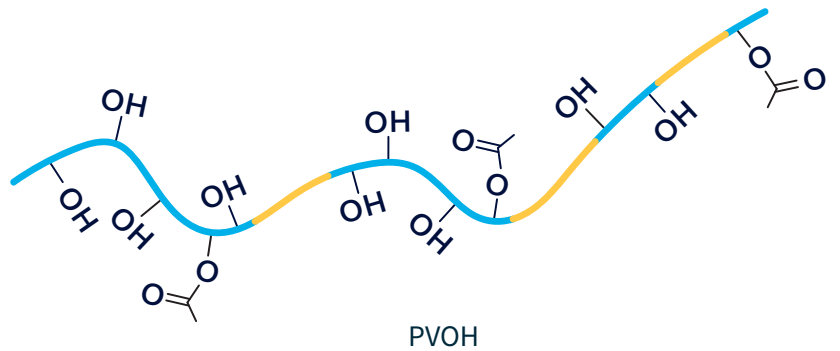
kuraray

Kuraray Poval™

KURARAY POVAL™, ELVANOL™, EXCEVAL™

市场导向的可持续包装解决方案

市场需要为延长食品的保质期开发可持续、新颖和方便的包装。同时，驱动行业提高生产的纸和纸板的功能，并通过这种方式增加商业价值。这为纸和纸板上的水性阻隔涂料提供了机会。



聚乙烯醇

一个优秀的屏障对抗氧气和油脂

聚乙烯醇是一种非离子型水溶性聚合物，非常适合用于水基阻隔涂料。聚乙烯醇是一种线性和结晶性聚合物，在适当的条件下也是固有的可生物降解的。聚乙烯醇的亲水特性使其非常适合作为油脂和矿物油的屏障。聚合物链之间的氢键和结晶结构使聚乙烯醇成为现有的最佳氧气屏障。根据BfR和FDA，聚乙烯醇被批准用于食品包装。

阻隔材料	氧气屏障 (OTR)
聚乙烯、聚丙烯	-
PET	+
PA6 (尼龙)	+
PVDC	++
EVOH, PVOH	+++



KURARAY POVAL™ & EXCEVAL™

可乐丽案例研究

可乐丽一直致力于开发用于包装领域的水基阻隔涂料，我们的KURARAY POVAL™和EXCEVAL™已经被用于需要阻隔氧气或油脂的应用中。诸如面包和咖啡包装的纸袋就是这样的应用实例。



KURARAY POVAL™、 ELVANOL™和EXCEVAL™ 产品系列

我们的KURARAY POVAL™, ELVANOL™ 和 EXCEVAL™在造纸业中非常有名。它们被广泛用于涂布图形纸、喷墨纸、热敏纸和离型纸。它们可以被涂布 用所有常用的涂布方法，如 压膜机、刀片式涂布机或帘式涂布机。



淀粉浆原纸

非涂布纸的OTR:
> 2000 mL/m²/d

使用的阻隔涂层:
EXCEVAL™ HR-3010: 100 pts
涂层重量: 7克/平方米

达到OTR值:
<1ml/m²/d
23°C, 50% RH



产品	粘度 (mPas) 4%溶液	阻隔			
		O2	润滑脂	矿物油	水
EXCEVAL™ AQ-4104	3,5 - 4,5	+++	+++	+++	+
EXCEVAL™ HR-3010	12,0 - 16,0	+++	+++	+++	+
EXCEVAL™ RS 2117	25,0 - 30,0	+++	+++	+++	+
ELVANOL™ 90-50	11,6 - 15,4	++	+++	+++	
ELVANOL™ 71-30	27,0 - 33,0	++	+++	+++	
KURARAY POVAL™ 6-98	5,0 - 7,0	++	+++	+++	
KURARAY POVAL™ 15-99	12,5 - 17,5	++	+++	+++	
KURARAY POVAL™ 28-99	26,0 - 30,0	++	+++	+++	

为您的产品增值 - 全球

KURARAY POVAL™、EXCEVAL™、ELVANOL™ 和 MOWIFLEX™ 是可乐丽生产的聚乙烯醇 (PVOH) 的商标。它们的主要特点是出色的成膜性能和高粘合强度, 可为您的产品带来真正的价值。我们的聚合物具有水溶性、高活性、可交联性和可发泡性。它们具有较高的颜料结合能力、保护胶体特性和增稠效果。KURARAY POVAL™ 的物理和化学特性使其成为从粘合剂、纸张、陶瓷到包装膜等各种应用的理想选择。我们的许多聚合物都通过了食品接触认证, 因此适用于食品应用。

可乐丽在日本、新加坡、德国和美国生产各种 KURARAY POVAL™ 牌号的产品。可乐丽的全球生产和服务网络使我们成为您创新型高品质 PVOH 树脂的首选合作伙伴。



Kuraray Poval™

请联系我们

kuraray-poval.com

kuraray

总部

可乐丽株式会社
常盘桥大厦
千代田区大手町 2-6-4
千代田区
日本东京 100-0004

Kuraray America, Inc.
3700 Bay Area Blvd.,
Suite 680 Houston, TX 77058
United States of America

Kuraray Asia Pacific Pte., Ltd.
1 North Buona Vista Link
#12-10/11, Elementum
Singapore 139691

Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4
65795 Hattersheim am Main,
Germany

可乐丽国际贸易上海有限公司
上海市徐汇区虹桥路 3 号
港汇中心二座 2207 室
200030, 中国

免责声明

KURARAY POVAL™、EXCEVAL™、ELVANOL™ 和 MOWIFLEX™ 是可乐丽或其关联公司的商标或注册商标。信息、本文件中的信息、建议和详细内容是可乐丽在充分考虑的基础上提供的。但是, 它们并不保证产品规格以外的任何特性。客户应确认本公司产品是否适合其预期用途, 是否符合相关法律法规。可乐丽或其任何附属公司均不对本文件中的任何错误、不准确或遗漏做出任何保证或承担任何责任。