

# 聚乙烯醇 纸张的特殊性 应用



**kuraray**

**Kuraray Poval™**

Kuraray Poval™ & Exceval™

# 用于纸张应用的PVOH

## 满足您最苛刻需求的解决方案

Kuraray Poval™和Exceval™是可溶于水的聚合物，溶解于水得到粘稠的透明溶液。

应用范围包括造纸、纺织、建筑和粘合剂行业以及化妆品和包装行业的广泛用途。

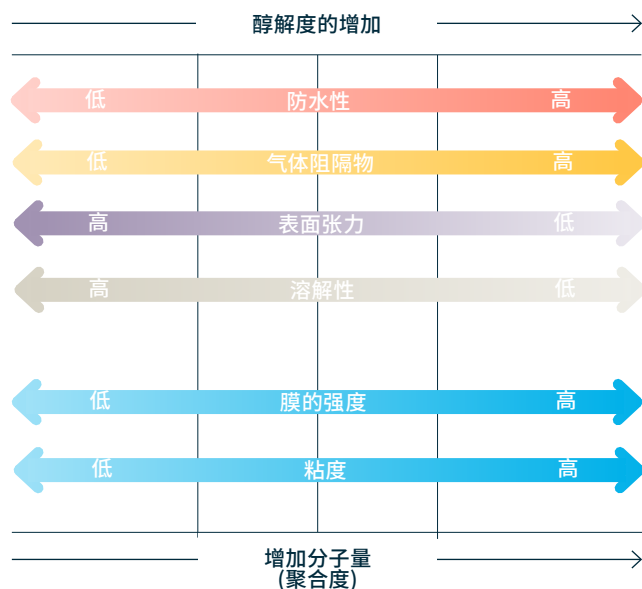
## 造纸业的应用

由于牌号范围广，用途多，Kuraray Poval™和Exceval™被用来提高一些特种纸的功能。

- 涂层纸
- 纸板
- 钞票纸
- 硅胶剥离衬垫
- 食品包装纸
- 喷墨纸
- 热敏纸
- 无碳纸

## Kuraray Poval™和Exceval™在纸张应用中的基本特性

可乐丽拥有最广泛的PVOH牌号。传统的Kuraray Poval™牌号主要以其分子量（以溶液粘度衡量）和醇解度为特征。



## Kuraray Poval™ & Exceval™ 纸张应用的卓越创意

在图画纸牌号中，我们的产品作为光学增白剂的载体发挥了重要作用，这与提高纸张白度的趋势相一致。同时，它们还可以作为增稠和保水助剂来提高生产率。

由于聚乙烯醇在非水溶剂中的不溶性，Kuraray Poval™和Exceval™牌号是形成阻隔性涂层的理想选择，如阻隔硅油、油脂、油、氧气或防止矿物油的迁移。在其他领域，Kuraray Poval™可作为强力粘合剂用于生产无光泽、有光泽或高速工业喷墨纸。此外，Kuraray Poval™和Exceval™还可用作热敏纸的分散剂、粘合剂和表面涂层。



Exceval™是乙烯改性的PVOH，它的耐水性和成膜性能超过了用于涂布纸的传统PVOH树脂。此外，可乐丽还提供各种其他功能改性的PVOH牌号，以满足各种特殊纸张应用的要求。



# 为您的产品增加价值-- 全球范围内

Kuraray Poval™, Exceval™, Elvanol™和Mowiflex™是可乐丽生产的聚乙烯醇的商标。它们的主要特点--出色的成膜性能和高粘结强度--为您的产品增加了真正的价值。我们的聚合物具有水溶性、高反应性、可交联性和可发泡性。它们具有高的色素结合能力、保胶性和增稠效果。Kuraray Poval™的物理和化学特性使其成为各种应用的理想选择，从粘合剂到纸张和陶瓷再到包装薄膜。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。从生态学角度看，Kuraray Poval™的优势在于其生物降解性和燃烧不产生残留物的事实。它有从颗粒到细粉的各种颗粒大小。

可乐丽在日本、新加坡、德国和美国生产各种Kuraray Poval™牌号。可乐丽的全球生产和服务网络使我们成为您购买创新的高质量PVOH树脂的首选合作伙伴。

可乐丽--为创新而来。

**kuraray**

## 总部

可乐丽日本株式会社  
常盘桥大厦  
2-6-4, 大手町  
千代田区  
日本东京, 100-0004  
电话: +81 3 67 01 1000

[infoportal.jp@kuraray.com](mailto:infoportal.jp@kuraray.com)



## Kuraray Poval™ 产品系列

请联系您当地的可乐丽办事处，  
讨论适合您需求的可乐丽产品。

**Kuraray America, Inc.**  
2625 Bay Area Blvd.,  
Suite 600 Houston, TX77058  
United States of America  
Phone: +1 800 423 9762

[info.kuraray-poal@kuraray.com](mailto:info.kuraray-poal@kuraray.com)

**Kuraray Asia Pacific Pte., Ltd.**  
250 North Bridge Road  
#10-01/02 Raffles City Tower  
Singapore 179101  
Phone: +65 6337 4123

[infoportal.sg@kuraray.com](mailto:infoportal.sg@kuraray.com)

**Kuraray Europe GmbH**  
Philipp-Reis-Str. 4  
65795 Hattersheim am Main,  
Germany  
Phone: +49 69 305 85 351

[info.eu-poal@kuraray.com](mailto:info.eu-poal@kuraray.com)

可乐丽国际贸易(上海)有限公司  
徐汇区虹桥路3号港汇中心二座2207室  
上海 200030, 中国  
电话: +86 21 6119 8111

[XXXXX@kuraray.com](mailto:XXXXX@kuraray.com)

**Kuraray China Co., Ltd.**  
Unit 2207, 2 Grand Gateway  
3 Hongqiao Road, Xuhui District,  
Shanghai 200030, China  
Phone: +86 21 6119 8111

[infoportal.cn@kuraray.com](mailto:infoportal.cn@kuraray.com)