Chinese

Kuraray Poval™ 在生活用纸中的应用

kuraray

Kuraray Poval™

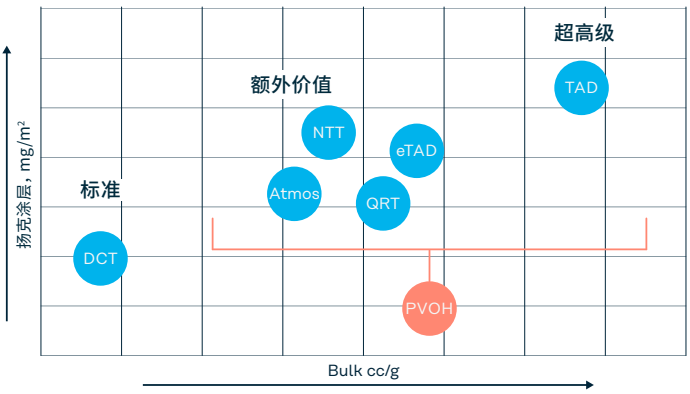
Kuraray Poval™ 在生活用纸中的应用

满足对高质量生活用纸日益增长的需求

全球范围内的生活用纸，包括高质量的生活用纸牌号，消费量正在增长。为制造这些高质量的结构化纸张产品，已经引入了新的技术。除了广泛使用的TAD技术外，ATMOS、NTT、eTAD和QRT等新技术也陆续投入市场。所有这些结构化卫生纸技术的一个共同特点是，与传统的干式皱纹技术(Dry Crepe Technology)相比，它们需要更多的扬克涂层。Kuraray Poval™聚乙烯醇（PVOH）在用于制造高质量结构性卫生纸的扬克涂层中发挥着重要作用。

可乐丽是世界领先的聚乙烯醇生产商，拥有大量以可乐丽Poval™和Elvanol™为商品名销售的产品系列。可乐丽拥有一个全球销售网络，在亚洲、欧洲和美国设有生产和技术服务实验室。可乐丽的产品组合包括各种不同醇解度和分子量的传统聚乙烯醇牌号，以及许多改性特殊牌号。

Kuraray Poval™聚乙烯醇在生活用纸生产中被用作扬克涂层的一部分。此外，Elvanol™聚乙烯醇还可用于卫生纸产品的加工，作为粘合剂将卫生纸层粘在一起。



Kuraray Poval™在扬克涂层中的应用
NTT, eTAD和QRT是Valmet Oyj的技术，Atmos是Voith GmbH & Co. KGaA的技术

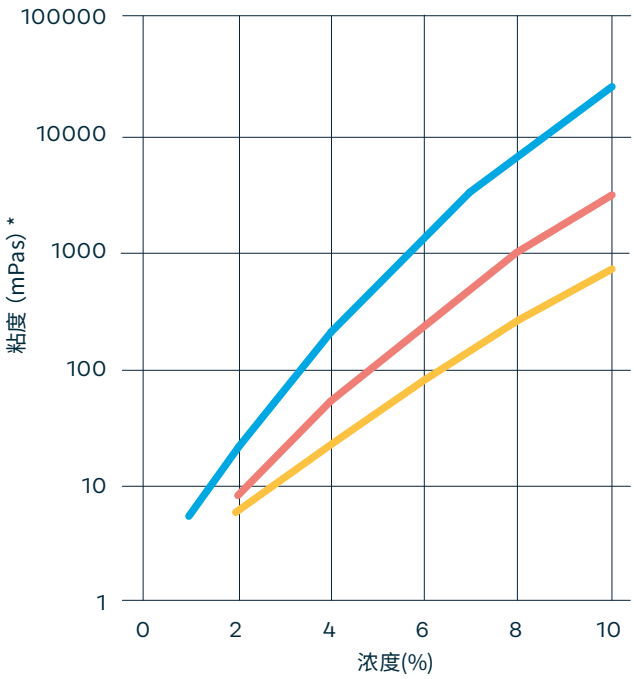
新型聚乙烯醇

介绍一种新型的高分子量 Kuraray Poval™聚乙烯醇，以优化扬克涂层性能

传统的聚乙烯醇是线性非离子聚合物，最高分子量的聚乙烯醇在4%的水溶液中的粘度可达100 mPas。可乐丽开发了一种具有支链结构的新型超高分子量聚乙烯醇牌号。

新的Kuraray Poval™ 200-88 KX牌号，其4%的粘度在200 mPas左右，具有更多的剪切稀化流变行为和更高的延伸粘度。

Kuraray Poval™ 200-88 KX提供了一个更宽的操作窗口 改善了扬克烘缸的取纸能力，从而提高了纸机的运行性能。这种改进的运行能力提高了纸机的生产率，并能减少所需的扬克缸涂布量。



*1 mPas = 1 cp

Kuraray Poval™ 200-88 KX
Kuraray Poval™ 49-88
Kuraray Poval™ 22-88

可乐丽公司的聚乙烯醇产品被推荐用于生活用纸生产

产品	粘度，4%溶液，mPas	醇解度，mol %。
Kuraray Poval™ 4-88	4	88
Kuraray Poval™ 22-88	22	88
Kuraray Poval™ 49-88	49	88
Elvanol™ 90-50	15	99
Elvanol™ 71-30	28	99
Kuraray Poval™ 200-88 KX	200	88

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, TX77058
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。

01_2025