



聚乙烯醇赋予您无限可能

可乐丽生产的聚乙烯醇商标为 KURARAY POVAL™, EXCEVAL™, ELVANOL™ 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@kuraray.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.eu-poval@kuraray.com

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
infopoval.sg@kuraray.com

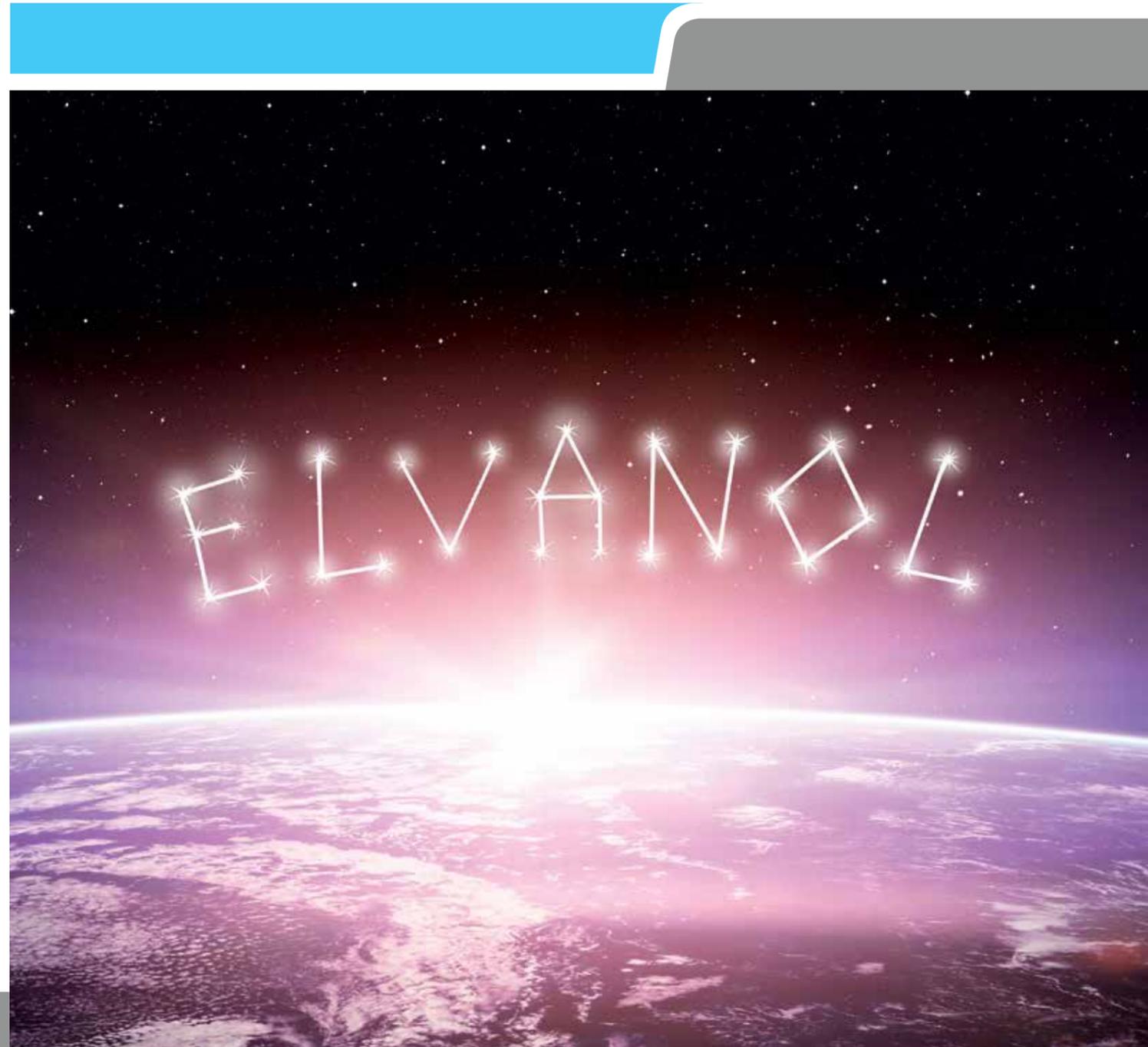
可乐丽中国有限责任公司

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
infopoval.cn@kuraray.com

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
infopoval.jp@kuraray.com



ELVANOL™ 71-30

ELVANOL™71-30是一种中等粘度、完全醇解的聚乙烯醇。它溶于热水，但不溶于冷水和普通有机溶剂。

优点：

1. 在造纸工业中广泛应用于施胶机和研光机组，以及用硼酸增粘的粘合剂。
2. 它具有优异的粘合剂特性，适用于各种粘合剂和纸张应用，如耐油涂料、脲醛胶等。中等粘度使得其在使用有或无粘土和/或淀粉的硼酸配制水基粘合剂时具有灵活性。
3. 具有优良成膜特性，溶解于热水，具有耐油性、耐油脂性和耐溶剂性以及低氧气和水蒸气透过率。

ELVANOL™ 90-50

ELVANOL™90-50是一种完全醇解的聚乙烯醇 (PVOH)，能够在较低粘度的系统中提供高膜强度和粘合力。

优点：

1. 与ELVANOL™71-30相比，在给定的粘度和温度下生成固含量更高的溶液，或在相同的固含量和温度下达到更低的溶液粘度。
2. 建议在需要更高粘度、完全醇解的聚乙烯醇，但需要较低的溶液粘度的场合使用，特别适用于天花板瓦片底漆的颜料粘合剂。
3. ELVANOL™90-50具有与计量施胶机中使用的淀粉类似的粘度，线速度超过每分钟1500米。

ELVANOL™ 75-15

ELVANOL™75-15是一种独特的中低粘度、完全醇解的聚乙烯醇共聚物。

优点：

1. 防油包装的优越屏障。
2. 高固含涂料和浆料。
3. 与淀粉高度相容。

ELVANOL™ T-25

ELVANOL™T-25是一种独特的非发泡聚乙烯醇 (PVOH)共聚物，专门用于单独或与淀粉组合使用的涤/棉混纺纱和其他短纤纱的经纱浆料。

优点：

1. 织机性能优良，织机停机少。
2. 低湿度下织造效率高。
3. 使用淀粉配方所需的附加物较少，使得织机脱落减少，不用频繁清理停经片、综丝和筘。
4. 无腐蚀性，不易变质。
5. 易溶于热水，无需昂贵的酶。
6. 与许多其它浆料相比，BOD值和COD值低。
7. 经济实惠，可回收再利用。
8. 成本效益高。

ELVANOL™ T-66

ELVANOL™T-66的粘度低于ELVANOL™T-25，专门用于满足新型中高压浆纱机对运行性能和更高固含配方应用的需求。而且，其基于超滤系统提高PVOH回收率，大大提高了退浆能力和通量率。

优点：

1. 当浆槽内所需浆料固含量更高时，与ELVANOL™T-25相比，其更容易在浆纱机上运行。
2. 是高速无梭织机上的上浆经纱编织的理想之选，允许使用“100%PVOH”配方，以达到最大的织造效率（易于分纱）和最少脱落。
3. 在较低温度和水流量下，比ELVANOL™T-25更容易脱浆。
4. 回收的T-66溶液的粘度低，易于泵送。

ELVANOL™ 85-82

ELVANOL™ 85-82是一种独特的中等粘度的聚乙烯醇共聚物。

优点：

1. 在储存过程中，即使在低于室温和固体浓度较高的情况下粘度增加的趋势也较小。
2. 更耐温度变化。
3. 高膜强度。
4. 耐油、油脂和耐溶剂性能。
5. 适用于复合胶粘剂。

ELVANOL™ 80-18

ELVANOL™ 80-18是一种中等粘度完全醇解的聚乙烯醇共聚物。

优点：

1. 在碱性溶液中最容易被退浆。
2. 为纺织上浆提供良好的膜强度，而在分绞部分更容易分纱。
3. 低起泡性。
4. 高固含涂料和浆料。
5. 与淀粉高度相容。

规格	ELVANOL™ 71-30	ELVANOL™ 90-50	ELVANOL™ T-25	ELVANOL™ T-66	ELVANOL™ 80-18	ELVANOL™ 85-80	ELVANOL™ 75-15
粘度 (4wt%水溶液, cps) ¹	27.0 - 33.0	11.6 - 15.4	24.0 - 32.0	11.6 - 15.4	17.0 - 23.0	24.0 - 32.0	11.6 - 15.4
醇解 ²	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5	99.5
PH值	5.0 - 7.0	5.0 - 7.0	5.0 - 7.0	5.0 - 7.0	5.0 - 7.0	5.0 - 7.0	5.0 - 7.0
灰分 (重量%, 以氧化钠计) ³	最大0.7%	最大0.7%	最大0.7%	最大0.7%	最大0.7%	最大0.7%	最大0.7%
挥发物 (重量%)	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0
残余甲醇 (重量%)	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0	< 1.0

1. 在20°C (68°F) 下4%固含量的水溶液的粘度，以mPa.s计 (cP)
2. 乙酸酯基水解摩尔百分比，干基
3. 干基，按Na2O百分比计算

