



可乐丽PVA的溶解方法：

溶解装置：

1. 作为溶解槽的材质通常推荐不锈钢。
2. 搅拌机的速度100-200r.p.m.为合适。如果搅拌较弱，PVA的粒子就会沉降并且易于在溶解槽的底部形成块状物，所以要注意。如果搅拌过强，就易于起泡。
3. 作为热源，在溶解液中直接吹进蒸气的方法是有效的。

溶解方法：

将PVA投入水中，直接吹进蒸气，边搅拌边溶解。一般来讲，将温度低于室温的水倒在溶解槽中，边搅拌边慢慢的投入PVA，等充分分散于水中后，搅拌升温到95℃，保温60分钟左右，PVA完全溶解，搅拌冷却至室温。

但是，部分醇解PVA在溶解时易于产生团状快物，故请注意如下：

1. 加料时的水温要保持低于25℃。
2. PVA的加料速度稍慢。
3. 加料后，按照原来的温度充分搅拌10~15分钟后开始升温，在升温中也继续搅拌。

溶解的储存：

PVA水溶液即使长期储存也不会发生化学性能的变化，但随着水质的变化而有可能发霉。另外粘度随时间有可能上升。

1. 对于发霉的对策：将有机氮系、有机碘系、阳离子界面活性剂系等防霉剂对PVA 添加0.01-0.05%。
2. 对于增粘的对策：就完全醇解PVA的高浓度水溶液等易于增粘的，推荐在 50~70℃保管。

保管·使用上的注意：

- *PVA要避免高温多湿的场所而应保管在不被雨水淋湿的场所。
- *因为掉出的粉易于发滑而引起摔倒事故，所以请及时回收。
- *在使用之前，请阅读可乐丽PVA的产品安全数据单。

备注：

虽然本册一切信息均诚实的记载，但对此没有任何保证。
可乐丽对于此信息的使用或误用的损害或损失不负责任。



kuraray

为你的产品增值- 全球化



kuraray
poval
exceval
elvanol

kuraray

kuraray
poval
exceval
elvanol

可乐丽PVA

聚乙烯醇POLYVINYL ALCOHOL
特点·质量规格·用途

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，所以适于食品行业应用。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
infopoal.sg@kuraray.com

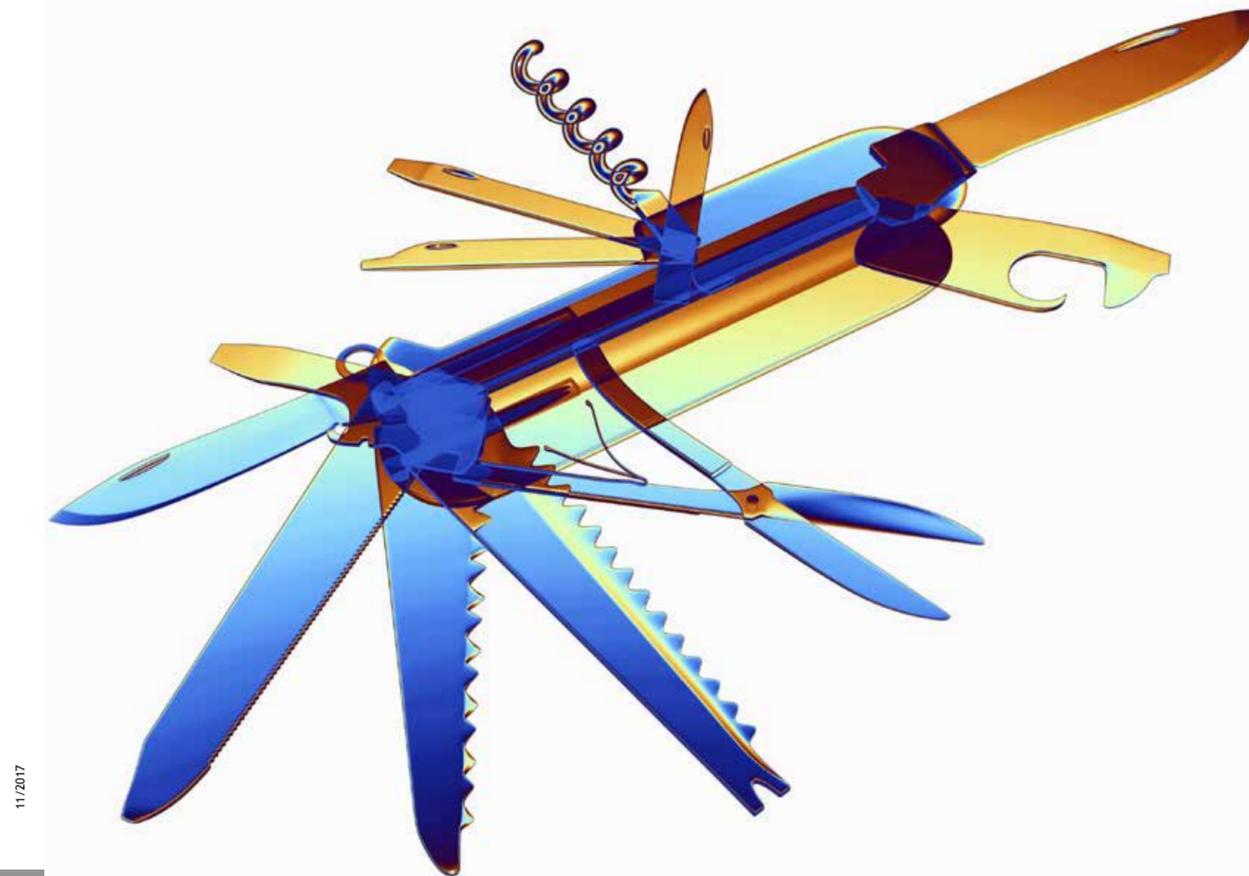
可乐丽中国有限责任公司

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
infopoal.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
infopoal.jp@kuraray.com



11/2017

