

更多关于
MOWIFLEX™
信息请联系
mowiflex@kuraray.com

MOWIFLEX™ — 3D打印用水溶性支撑材料

MOWIFLEX™是一款基于聚乙烯醇的水溶性热塑性材料。卓越的冷水溶解性和低吸湿性也使其成为3d打印熔丝制造技术（FFF）的完美支撑材料。

将MOWIFLEX™作为水溶性支撑材料能够打印出复杂的结构，甚至是包含移动部件的单块工件而且质量良好。由于聚乙烯醇具有生物降解性能，在打印完成后，支撑结构容易在水中溶解，然后很方便地通过普通的废水系统进行处置。

MOWIFLEX™ 的特性

■ MOWIFLEX™ 3D 1000 ■ MOWIFLEX™ 3D 2000



- + 无需使用有机溶剂
- + 低吸湿性
- + 可溶于冷水
- + 高熔体流动
- + 对PLA, PVB, PA, TPU有良好的粘接力
- + 可以生物降解

水溶性MOWIFLEX™

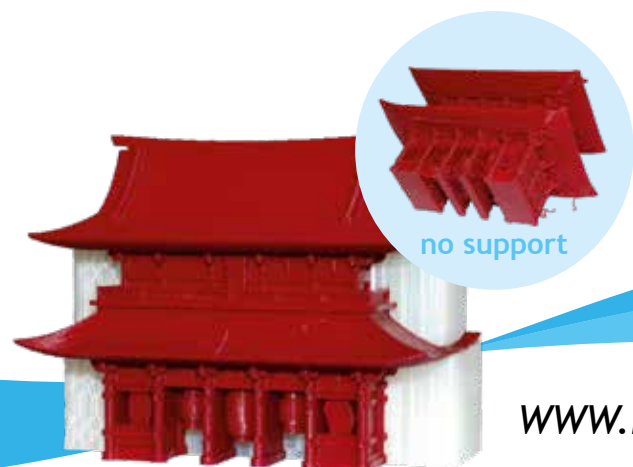


推荐条件：

探头温度：190-215度
床温：25-70度
打印速度：20-50mm/s
水溶：30度搅拌



MOWIFLEX™ 3D 1000 和 3D 2000
均通过TUV奥地利水生生物降解认证



为你的产品增值- 全球化



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
infofoval.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
infofoval.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
infofoval.jp@kuraray.com