

更なる詳細は
mowiflex@kuraray.com
へお問い合わせください。

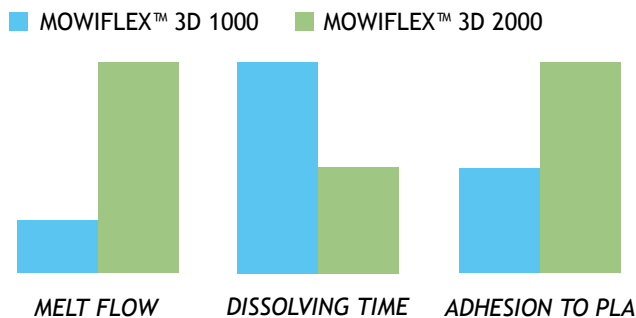


MOWIFLEX™ - 3D 印刷用水溶性サポート材料

MOWIFLEX™ は長年培ったクラレポバールの技術を駆使した、熱熔融成形用銘柄です。優れた造形性、冷水溶解性、低吸湿性を実現した新銘柄はFDM (Fused Deposition Modeling / 熱溶解積層法) 技術に新しい可能性を提供します。



MOWIFLEX™ 性能比較



- + サポート剤の除去に有機溶剤、リモネン液は不必要で、水道水による溶解除去が可能です。
- + 低吸湿性であり、保管中のフィラメントの強度変化を最小限に抑えられます。
- + PLA, PVB, PA, TPUとの接着性に優れます。
- + 除去後の排水は生分解性を有します (生分解性認証取得を検討中)



MOWIFLEX™ の冷水除去

水不溶成分を含まない為、除去後の排水は透明かつ生分解性です。



推奨印刷条件

ノズル温度: 190 - 215°C
ベット温度: 25 - 70°C
印刷速度: 20 - 50 mm/s
溶解温度: 20 - 30°C



Mowiflex 3D1000、及びMowiflex 3D2000のTUVオーストリアにより水溶液の生分解性が保証されています。



サポート剤無での印刷



世界中のお客様への価値の提供。



KURARAY POVAL™、EXCEVAL™、ELVANOL™ 及びMOWIFLEX™はクラレの登録商標です。「ポリビニルアルコール」をベースとする水溶性ポリマーであるこれら製品は、澱粉やセルロース等の他の水溶性ポリマーと比較し、非常に優れた造膜性、セルロース素材への接着性が特徴で、貴社製品の付加価値の向上に貢献します。また、水酸基を利用した架橋反応により、塗膜を水不溶化する事も可能です。更に、高分子界面活性剤、保護コロイド、増粘剤、無機物バインダーとしての性能も有します。このような物理的、化学的性質を活かし、接着剤、紙加工剤、セラミックバインダーなどの非常に幅広い用途で使用されています。

製品の多くは食品接触物質としての認可を受けており、食品包装用途でもお使いいただけます。「ポリビニルアルコール」は水中で生分解する特徴を持ち、また、燃焼時に残渣を生成しないため、地球環境に優しい材料です。クラレでは、顆粒品から微粉品まで様々な粒子径の製品を取り揃えています。また、日本・ドイツ・シンガポール・アメリカと世界4極の生産体制を持ち、幅広い銘柄を取り揃えています。クラレは、グローバル生産体制・サービスネットワークを通じ、革新的・高品質な製品を要望するお客様に選ばれるパートナーを目指しています。クラレ - Here to innovate.

Kuraray America, Inc.
2625 Bay Area Blvd.,
Suite 600 Houston, TX77058
United States of America
Phone: +1 800 423 9762
info.kuraray-poval@kuraray.com

Kuraray Europe GmbH
Philipp-Reis-Str. 4
65795 Hattersheim am Main,
Germany
Phone: +49 69 305 85 351
info.eu-poval@kuraray.com

Kuraray Asia Pacific Pte., Ltd.
331 North Bridge Road
#18-02 Odeon Towers,
Singapore 188720
Phone: +65 6337 4123
infopoal.sg@kuraray.com

Kuraray China Co., Ltd.
Unit 2207, 2 Grand Gateway
3 Hongqiao Road, Xuhui Dis-
trict, Shanghai 200030, China
Phone: +86 21 6119 8111
infopoal.cn@kuraray.com

東京本社

〒100-8115 東京都千代田区大手町1-1-3 大手センタービル
TEL.03-6701-1000 FAX.03-6701-1005
infopoal.jp@kuraray.com