

BYK-P 9911

ポリウレタン（PU）フォームおよびコーティングされた布地用のハイソリッドポリウレタン系の親水性を高める加工助剤

製品データ

組成

ポリエーテル変性ジメチルシロキサン

PFASフリー
PTFEフリー
芳香族フリー

一般性状

本データシートに記載された数値は代表値であり、品質規格ではございません。

密度 (20 °C): 1.04 g/cm³
不揮発分 (10 min, 150 °C): > 97 %
屈折率 (20 °C): 1.458

貯蔵および輸送

未開封の元の容器での製品の品質保持期間：48 月
50°C以下の温度で保管および輸送すること。

適用分野

熱硬化性プラスチック

特長

BYK-P 9911は、ポリエーテル / ポリエステル系ポリウレタンフォームの親水性を向上させます。例えば、化粧用スポンジ、プリンターインクカートリッジ、または海綿模造品などに適しています。本添加剤は一般的なポリオール系に容易に溶解し、加水分解に耐性があります。ポリウレタンフォームの吸水率を向上させ、単独で使用することも、高エチレンオキシド（EO）含有ポリエーテルポリオールの一部と組み合わせ使用することも可能です。例えば、BYK-P 9911を1 phr添加すると吸水率が最大250%向上し、高EOポリオールを10 phr添加して併用した場合、最大300%の向上が期待できます。

推奨用途

ポリエーテルフォーム	<input checked="" type="checkbox"/>
ポリエステルフォーム	<input checked="" type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

ポリオール含有量に対して、添加剤として、0.5-1.5 %

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

添加剤は、製造工程のどの段階でも添加することが可能です。

皮革仕上げとコーティング生地

特長

BYK-P 9911は、高固形分ポリウレタン系（ポリエーテル / ポリエステル）の親水性を向上させます。吸湿性を最適化するため、靴のアッパー、ライニング、衣類に使用された際の快適性を高めます。

推奨用途

ポリエーテルポリウレタン	<input checked="" type="checkbox"/>
ポリエステルポリウレタン	<input checked="" type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

ポリウレタン含有量に対して、添加剤として、0.5-1.5 % 特別な場合には最大5%まで添加可能。

上述の添加量は初期値として適用して下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定して下さい。

添加方法

この添加剤は、高固形分ポリウレタン系樹脂への配合が容易であり、製造工程のどの段階においても添加が可能です。

特記事項

層間密着性への影響を評価されることをお勧めいたします。



BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany

Tel +49 281 670-0

info@byk.com

www.byk.com



Download
our app:
byk.com/app

ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, PURABYPK®, RECYCLOBYPK®, RHEOBYPK®, SCONA®, SILBYPK®, TIXOGEL® および VISCOBYPK® は、BYK グループの登録商標です。

ここに記載されている情報は、当社の現在の知見と経験に基づくものです。ここに記載されている製品およびデータまたは情報に関して、明示的または黙示的かを問わず、いかなる種類の保証または確約も行われません。これには、製品性または特定目的への適合性の保証も含まれません。また、第三者の知的財産権を侵害することなく、これらの製品、データまたは情報を使用することについても、一切の保証はありません。製品の適合性、使用、または適用に関する情報は拘束力を持たず、製品の特性、使用、または適用に関する責任を負うものではありません。契約条件、特に、合意された製品仕様は常に優先されます。当社製品を使用する前に、お客様の目的に対する適合性を判断するために予備試験で製品をテストすることをお勧めします。当社は、ここに記載されている情報に対して予告なく変更を加えたり、更新したりする権利を有します。