

LAPONITE-JS

水系向けの合成層状ケイ酸塩をベースとしたレオロジー添加剤
紙やフィルム基材上に透明で滑らか、かつ帯電防止・導電性のあるコーティングを
形成する

製品データ

組成

変性合成フィロケイ酸塩

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。

かさ密度: 1,000 kg/m³
PH (水中 2 %): 9.8
形状: 粉末

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
0°Cから35°Cの温度で保管および輸送すること。

適用分野

紙コーティング

特長

- 透明で、導電性があり、帯電防止効果のあるコーティングを形成する

推奨用途

LAPONITE-JSは、水系コーティングに配合することで、紙やフィルム、その他の表面に、滑らかで透明、かつ導電性・帯電防止性を備えた皮膜を形成することができます。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、5-90 %

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

LAPONITE-JSは親水性で、水への混和が容易です。最適な分散性、効果、および再現性を得るため、本添加剤は攪拌しながら水（20 °C ± 5 °C）にゆっくりと添加し、少なくとも20分間予備分散させてください。最適な結果を得るためには、このプレミックス中のLAPONITE-JSの濃度を20%以下に抑える必要があります。分散液は、透明になり、未分散の粒子が確認できなくなったらすぐに使用可能です。固形分濃度が高くなると、プレミックスの粘度が上昇し始めます。

**BYK-Chemie GmbH**Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany

Tel +49 281 670-0

info@byk.com
www.byk.comDownload
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®, CERAFAX®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® および VISCOBYK® 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す。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。