

LAPONITE-SL 25

低せん断領域でのレオロジー特性を向上させる合成フィロケイ酸塩をベースとした水系用レオロジー添加剤

製品データ

組成

合成(変性)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、製品規格ではございません。

密度 (20 °C):	1.30 g/ml
pH:	8-10
不揮発分 (30分, 125 °C):	23.5 %
溶剤:	水
外観:	流動性のある半透明の分散液

貯蔵および輸送

LAPONITE-SL 25 は、乾燥した冷暗所で保管してください。LAPONITE-SL 25 の低粘度分散液は、長期保存中にシネレシスを起こすことがあります。使用前に均一になるまで攪拌してください。

適用分野

塗料

特長

LAPONITE-SL 25 は、低せん断領域で粘度を増加させ、高せん断領域では影響が小さくなります。透明、着色、ツヤ消しのDIY (Do It Yourself) 水系塗料や工業用水系塗料の加工性と貯蔵安定性を向上させます。さらに、LAPONITE-SL 25は、水系塗料に使用される顔料、エクステンダー、ツヤ消し剤、その他の固形分の沈降を防ぐのに非常に効果的です。LAPONITE-SL 25は、特許取得済みの分散剤で変性した合成層状ケイ酸塩の液体分散体です。樹脂、界面活性剤、顔料などの成分を含む配合物に添加すると、非常にチキソロピー性の高いゲルが速やかに形成されます。

推奨用途

建築塗料	■
木工および家具用塗料	■
一般工業用塗料	■
床用塗料	■

■ 最適 □ 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.3-2.0%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

添加方法

LAPONITE-SL 25は、すぐに使用できる状態で提供され、製造中のどの時点でも配合に添加できます。

家庭用、工業用および業務用**特長**

LAPONITE-SL 25は、わずかなチキソトロピー流動性を示すレオロジー添加剤です。水系で使用され、増粘することなく研磨剤やその他の粒子の沈降を防止する沈降防止剤として汎用されています。

LAPONITE-SL 25を添加したクリーナーは使いやすく、スプレーで塗布できます。添加剤の使用により垂直面への付着性が向上し、暴露時間が長くなるため洗浄効果が向上します。LAPONITE-SL 25は、特にpH6～12の水性クリーナーやケア製品に適しています。

推奨用途

床ケア用品	<input type="checkbox"/>
自動車用洗浄剤・ケア用品	<input checked="" type="checkbox"/>
リビング用クリーナー	<input checked="" type="checkbox"/>
台所用クリーナー	<input checked="" type="checkbox"/>
ウェットルーム用クリーナー	<input checked="" type="checkbox"/>
洗剤	<input checked="" type="checkbox"/>

最適 適

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.5-10.0%、配合特性により異なる。

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

添加方法

LAPONITE-SL 25は、すぐに使用できる状態で提供され、製造中のどの時点でも配合に添加できます。

接着剤およびシーリング材

特長

LAPONITE-SL 25 は、低せん断領域で粘度を増加させ、高せん断領域では影響が小さくなります。本製品により、水系接着剤およびシーリング材の加工性および貯蔵安定性が向上します。さらに、LAPONITE-SL 25は、水系接着剤およびシーリング材中のフィラーや顔料の沈降を防ぐのに非常に効果的です。

推奨添加量

全配合に対して添加剤として、0.3-2.0%

上述の推奨添加量は初期値としてご利用下さい。最適添加量は実際に試験を行い、決定してください。

添加方法

LAPONITE-SL 25は、すぐに使用できる状態で提供され、製造中のどの時点でも配合に添加できます。

ビックケミー・ジャパン株式会社

本社: 東京都新宿区市谷本村町3-29

大阪: 大阪市北区堂島浜1-4-4

www.byk.com/jp



Your local
contact

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
Fax +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK-AQUAGEL®, BYK-DYNWET®, BYK-MAX®, BYK-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKCARE®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, BYKONITE®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, POLYAD®, PRIEX®, PURABYK®, PURE THIX®, RECYCLOBLEND®, RECYCLOBYK®, RECYCLOSSORB®, RECYCLOSTAB®, RHEOBYK®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® and VISCOBYK® are registered trademarks of the BYK group.

The information herein is based on our present knowledge and experience. The information merely describes the properties of our products but no guarantee of properties in the legal sense shall be implied. We recommend testing our products as to their suitability for your envisaged purpose prior to use. No warranties of any kind, either express or implied, including warranties of merchantability or fitness for a particular purpose, are made regarding any products mentioned herein and data or information set forth, or that such products, data or information may be used without infringing intellectual property rights of third parties. We reserve the right to make any changes according to technological progress or further developments.

This issue replaces all previous versions.