

## LAPONITE JS

### 製品データ

#### 特長

LAPONITE JS は、無機の分散剤で変成された合成層状フルオロケイ酸塩です。水によって水和し、膨潤して低粘度で無色透明なコロイダルディスペーションになります。

通常、水に分散した18%濃度液は、少なくとも1ヶ月間、流動性を示します。

#### 推奨分野

紙、フィルムなどの表面にコロイド溶液を塗布すると、均一な帯電防止の膜を形成します。

LAPONITE JSのフィルムは、巨大分子やコロイダル粒子の移動を抑えることにより、バリアー性を示します。

ポリウレタン、アクリル、酢酸ビニル、SBRとポリビニルアルコールの樹脂系に適しています。

#### 一般性状

このデータシートに示された値は代表的値であり、規格値ではありません。

外観:	流動性のある白色粉末
嵩比重:	950 kg/m <sup>3</sup>
表面積 (BET):	300 m <sup>2</sup> /g
pH (2% 懸濁):	10.0
化学組成 (ドライベース) SiO <sub>2</sub> :	50.2%
化学組成 (ドライベース) MgO:	22.2%
化学組成 (ドライベース) Li <sub>2</sub> O:	1.2%
化学組成 (ドライベース) Na <sub>2</sub> O:	7.5%
化学組成 (ドライベース) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :	5.4%
化学組成 (ドライベース) F:	4.8%
化学組成 (ドライベース) 強熱減量:	8.7%
ゾル安定性:	28日間流動可, QA Test Code: ELP-L-2G
粒度:	2% Max >250 microns, QA Test Code: ELP-L-6A
含水率:	10% Max, QA Test Code: ELP-L-5A

#### 保管および輸送

Laponite は、吸湿性を有するため、高湿度の条件は避けて保管して下さい。

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

<http://www.byk.com/jp>



BYK-Chemie GmbH  
P.O. Box 10 02 45  
46462 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

[info@byk.com](mailto:info@byk.com)  
[www.byk.com](http://www.byk.com)

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK'-DYNWET®, BYK'-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK®, and Greenability® are registered trademarks of BYK-Chemie. ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL®, and VISCOSEAL® are registered trademarks of BYK Additives. AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, and MINERPOL® are registered trademarks of BYK-Cera. SCONA® is a registered trademark of BYK Kometra.

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.