

# LAPONITE JS

## 产品信息

### 产品特性及优点

LAPONITE JS 是一种无机聚磷酸盐分散剂改性的合成片状氟硅酸盐。其水合物分散在水中产生几乎澄清无色的低粘度胶体溶胶。在水中的浓度为 18 % 时，溶胶至少 1 个月可保持自由流动。

### 推荐用途

LAPONITE JS 可用于涂料混合物中生产平滑、连续，导电和防静电的涂膜，用于纸张，薄膜和其它表面。也适合全色打印的相纸涂层配方。LAPONITE JS 的涂膜通过降低大分子和胶体粒子的迁移显示出有效的阻隔性。适用于 LAPONITE JS 的粘结料例子包括聚氨酯、丙烯酸、醋酸乙烯酯，丁苯橡胶（SBR）和聚乙烯醇。

### 典型物化数据

此数据页给出的数据只是典型数值，并非产品的技术指标。

外观：	自由流动白色粉末
堆积密度：	950 kg/m <sup>3</sup>
表面积 (BET)：	300 m <sup>2</sup> /g
pH (2 % 悬浮液)：	10.0
化学组成 (干基) SiO <sub>2</sub> ：	50.2 %
化学组成 (干基) MgO：	22.2 %
化学组成 (干基) Li <sub>2</sub> O：	1.2 %
化学组成 (干基) Na <sub>2</sub> O：	7.5 %
化学组成 (干基) P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ：	5.4 %
化学组成 (干基) F：	4.8 %
化学组成 (干基) 烧减量：	8.7 %
溶胶稳定性：	28 天后可流动，QA 测试方法：ELP-L-2G
筛析：	至多 2 % > 250 微米，QA 测试方法：ELP-L-6A
游离水：	至多 10 %，QA 测试方法：ELP-L-5A

### 贮存和运输

LAPONITE 具有吸湿性，应在干燥条件下贮存。



Additive Guide



**上海总部：**  
86-21-3367 6300  
**北京：**  
86-10-5975 5581  
**广州：**  
86-20-3221 1600  
**台湾：**  
886-3-357 0770

info@byk.com  
www.byk.com

ACTAL®, ADD-MAX®, ADD-VANCE®, ADJUST®, ADVITROL®, ANTI-TERRA®, AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, BENTOLITE®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKIET®, BYK02BLOCK®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, MINERPOL®, NANOBYPK®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PAPERBYK®, PERMONT®, PRIEX®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL®, VISCOBYK®和Y 25®是毕克化学集团的注册商标。

本资料是根据我们目前掌握的知识和经验。这些信息仅描述了我们的产品性能，但不从法律意义上对产品性能作担保。我们建议先对我们的产品做测试来确定其能否达到您预期的使用效果。对于本资料所提及的任何产品、数据或信息，或上述产品、数据或信息可在不侵犯第三方知识产权下使用，我们不提供任何形式的担保，明示或暗示的保证，包括适销性或针对特定用途的担保。我们保留因科技发展或深入研发而作出更改的权利。

此版本取代所有之前的版本 - 中国印刷