

# LAPONITE B

## 产品信息

### 产品特性及优点

LAPONITE B 是一种合成片状氟硅酸盐。不溶于水，但其水合物溶胀后产生半透明、无色的胶体分散体。在水中的浓度为 2 % 时，可获得高触变性凝胶。

### 推荐用途

用于在水性配方中提供剪切敏感结构。

### 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:	1000 kg/m <sup>3</sup>
表面积 (BET) :	330 m <sup>2</sup> /g
pH (2 % 悬浮液) :	9.4
化学组成 (干基) SiO <sub>2</sub> :	55.0 %
化学组成 (干基) MgO:	27.0 %
化学组成 (干基) Li <sub>2</sub> O:	1.4 %
化学组成 (干基) Na <sub>2</sub> O:	3.8 %
化学组成 (干基) F:	5.6 %
化学组成 (干基) 烧失量:	7.2 %
凝胶强度:	15g 分钟, QA 测试方法: ELP-L-1D
筛分析:	至多 1 % > 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



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®, BYKJET®, BYKO2BLOCK®, 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