

LAPONITE-JS

合成片状硅酸盐，适用于水性体系，可在纸张及薄膜基材上形成透明、平滑、防静电、静电耗散以及导电涂膜。

产品信息

化学组成

改性合成片状硅酸盐

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。

堆积密度: 1,000 kg/m³
pH值 (2 % 水溶液) : 9.8
供货形式: 粉末

贮存和运输

在未开封的原始包装中的保质期：48 月
在 0°C 至 35°C 之间储存和运输。

应用领域

纸张涂料

产品特性与优点

- 提供透明清晰、导电和防静电的涂层

推荐用途

LAPONITE-JS 可用于制备 ESD 静电防护材料。具体来说，LAPONITE-JS 尤其适合在纸张、薄膜及其他基材表面制备平滑、透明、兼具导电、静电耗散及抗静电性能的涂层。

建议用量

基于总配方 5-90 % 的助剂用量（供应形式）。

以上推荐添加量供参考，最佳添加量需经过一系列试验确定。

加入方法及加工指导

LAPONITE-JS 具有亲水性，易分散于水中。为保证最佳的分散状态、使用效果与重现性，需在搅拌条件下将该助剂缓慢加入温度为 20 °C±5 °C 的水中，并预分散至少 20 分钟。若要获得最优效果，该预混液中 LAPONITE-JS 的浓度不应超过 20%。当分散液变为透明、观察不到未分散颗粒时，即可投入使用。高固含量条件下，该预混液的粘度会开始上升。



您所在地的
联系方式

BYK-Chemie GmbH
Abelstraße 45
46483 Wesel
Germany
Tel +49 281 670-0
info@byk.com
www.byk.com



Download
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®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, CLAYTONE®, CLOISITE®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, HORDAMER®, LACTIMON®, LAPONITE®, NANOBYK®, OPTIBENT®, OPTIGEL®, PURABYK®, RECYCLOBYK®, RHEOBYK®, SCONA®, SILBYK®, TIXOGEL® 和 VISCOBYK® 是毕克化学集团的注册商标。

本文所含信息是基于我们目前的知识和经验所提供。对于本文提及的任何产品以及本文所载的数据或信息，我们不提供任何明示或暗示的保证、担保或保障，包括对适销性或特定用途适用性的保证，亦不保证使用这些产品、数据或信息不会侵犯第三方的知识产权。有关产品适用性和可用性的任何信息均不具有约束力，且不构成对产品特性和可用性的承诺。应始终优先参考合同条款和条件，尤其是商定的产品规格。我们建议您在初步试验中测试我们的产品，以便在实际使用前确定其是否适合您的预期用途。我们保留对此信息进行任何更改和更新的权利，恕不另行通知。