

Substance for Success.



技术信息 PVC-TI 5

吸湿剂

在 PVC 糊状树脂中的应用

颗粒大小分析 (激光衍射)

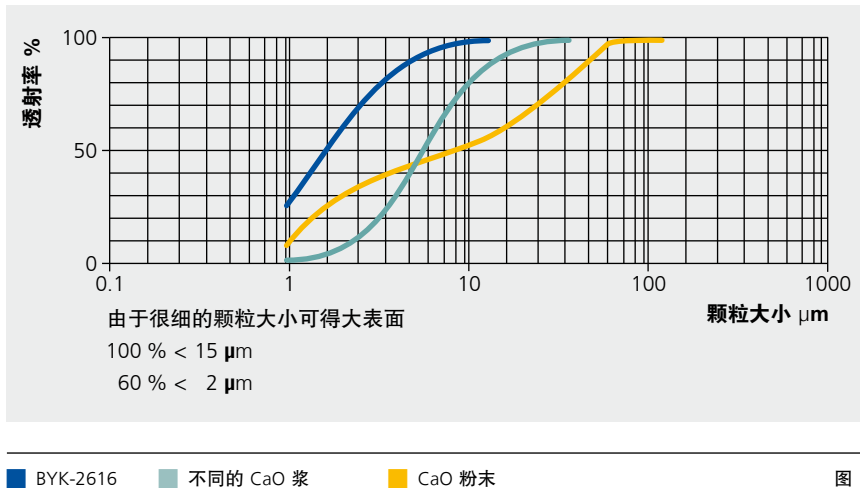


图 1

吸湿剂 BYK-2616

BYK-2616 是一种微细分散的、74% 固体的低挥发性 CaO 糊。这种可用泵输送的产品在通常贮存条件下是稳定的。BYK-2616 较高的比表面积使得其具有最佳的效能 (图 1)。

BYK-2616 在短时间内去除水分, 即使是大量存在的水。BYK-2616 使用一种特殊的工艺制备, CaO 与润湿分散剂结合, 该无机的水分吸收剂是有活性的、稳定的。因此可获得非常良好的用量/效果比。

用量和加入方法

其用量取决于体系中的水分含量, 用量通常在 0.75-2.5% 之间 (图 2)。精确的用量可通过一系列试验决定。在把 CaO 糊用于化学发泡塑溶胶之前, 应测试它对颜色、泡孔结构以及化学性浮雕效果的抑制作用的影响。

BYK-2616 可在生产 PVC 塑溶胶的任何阶段加入。BYK-2616 良好分散在体系中是非常重要的

BYK-2616 与其它吸湿剂的效率比较

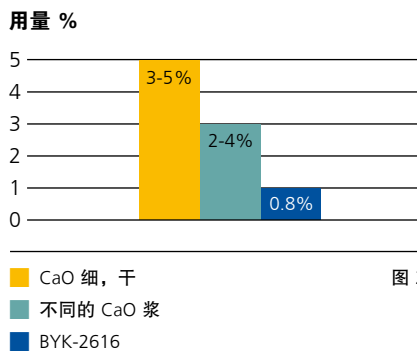


图 2

BYK-2616 的优点

- 优良的贮存稳定性 (图 3)
- 优良的可泵送能力 (图 4)
- 无粉尘添加
- 快速去除大量水分在聚氯乙烯、聚氨酯等塑料及橡胶加工时, 可防止表面缺陷如起泡和凹坑 (图 5)
- 如果载体或底材存在水分, 可无需预先干燥即可涂刮
- 吸收由聚合物、填料、颜料或增强材料带入的水分

由于高屈服值而具有良好贮存稳定性

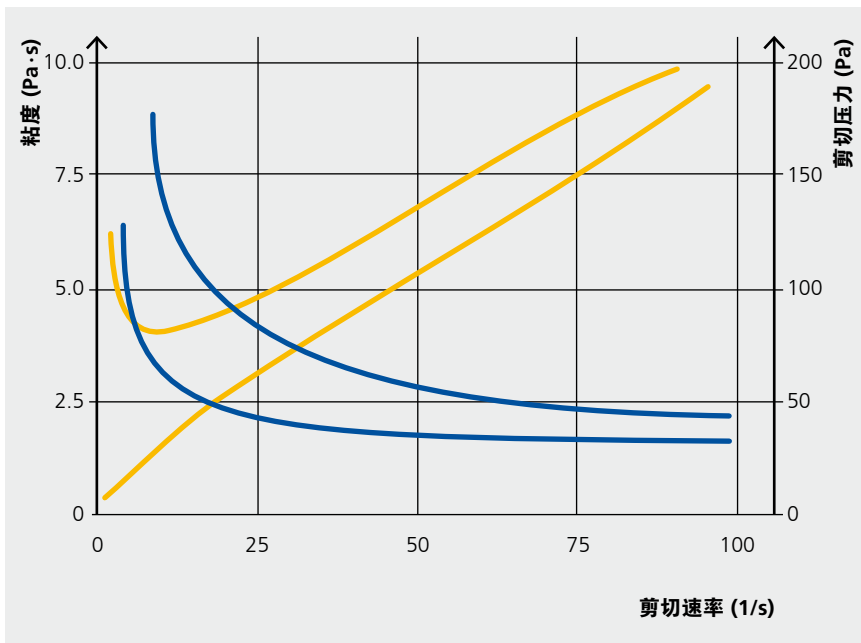


图 3

优良的泵送性能



使用泵送管时, 桶盖中心的孔防止大气潮气进入

图 4

应用实例

含水份的胶凝状 PVC 塑料溶胶



未加助剂

加 0.8% BYK-2616

图 5

应用领域

BYK-2616

推荐用于除化学发泡溶胶以外的所有 PVC 溶胶

图 6



请浏览

www.byk.com

了解更多有关我们助剂和仪器的详情，
并索取样品。

助剂：

毕克助剂（上海）有限公司
上海总部
上海市田林路140号22栋
电话：86-21-3367 6300
传真：86-21-3367 6301
邮编：200233

北京联络处
北京经济技术开发区
科创十四街99号2号楼303室
电话：86-10-5975 5581

广州联络处
广州市萝岗区广州科学城掬泉
路3号，国际企业孵化器D101
电话：86-20-3221 1600

台湾联络处
桃园县桃园市经国路11号
12楼之二
电话：886-3-357 0770
传真：886-3-357 0702

info@byk.com



Additive Guide



ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKO2BLOCK®, BYKJET®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, CARBOBYK®, DISPERBYK®,DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYK®, PAPERBYK®, SCONA®, SILBYK®, VISCOBYK®, 和 Greenability® 是 BYK-Chemie 的注册商标。
ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ALUFERSOL®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, COPISIL®, FULACOLOR®, FULCAT®, FULGEL®, FULMONT®,GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PERMONT®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®,RIC-SYN®, TIXOGEL®, 和 Y-25® 是 BYK Additives 的注册商标。
AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER®, 和 MINERPOL® 是 BYK-Cera 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