

抗结块剂

产品说明

在储存和运输过程中，内外部条件变化会导致水泥结块，继而影响水泥的性能，以及水泥的运输和使用。通过添加抗结块剂可以提高水泥的分散性能，延缓结块的发生。

产品性能

产品依据客户的实际需求设计。抗结块剂的掺加主要可改善水泥的分散性，并满足水泥生产的其它需求：

- 改善水泥磨机的粉磨和选粉效率，降低粉磨能耗
- 提高水泥的不同龄期的强度

使用与贮存

该产品可加到入磨喂料皮带上或喷入磨机内。为确保喂料精确度，建议使用计量泵。关于技术支持请联络客服部门，详询基仕伯公司的现场服务工程师。

产品以205升/桶、1,000升/罐或散装供应，贮存时应避免暴晒或结冻。冬季室外储存时若温度过低，建议使用加热装置和搅拌装置，暴露的管路需热绝缘。在适宜的环境下，产品有效期为12个月。

操作注意事项

产品在健康和安全防护方面没有特殊要求，详细信息请参阅材料安全数据表。若不慎泄漏，建议使用无活性、不易燃材料吸收，例如砂子或锯末。容器可用自来水清洗。

产品应用实例

某水泥企业出口PO42.5水泥，由水路运输，到达目的港后经常出现水泥结块现象，并导致强度降低，给水泥企业的销售、质量控制和质量保证均带来负面影响。尽管该企业此前进行了大量的分析和研究，并采取了多种措施，结块问题依然存在。

该水泥企业希望通过基仕伯的帮助彻底解决该问题。

经过与该水泥企业的现场沟通、对磨机工艺情况的观察、质量数据的查看，基仕伯分析发现：该企业出磨水泥温度高、磨机通风不良，碱含量偏高导致水泥易结块。

针对以上问题，基仕伯为企业设计了工艺改善的解决方案，并推荐使用抗结块剂。实验结果如下：

样品	抗结块剂掺量 (%)	结块指数 (PSI)
空白		13.8
添加基仕伯抗结块剂	0.01	8.6
添加基仕伯抗结块剂	0.02	6.2

备注:

PSI<15,水泥粉体没有流动性问题

15<PSI<25,水泥粉体的流动性一般

PSI>25,水泥粉体的流动性差

掺入基仕伯抗结块剂后,水泥结块现象消失,同时水泥性能得到了较大改善。

gcpat.com.cn | 详询技术细节, 请电邮至: asia.enq@gcpat.com

以上信息乃据本公司所知而编, 谨供用户参考、研究与核实。由于实际应用的具体条件无法控制和预知, 因此, 我们无法对本产品在个别情况下的效能提供任何保证。请参阅所有陈述、推荐和建议, 并参考所签的销售合约的细节。所有的声明和建议都不可以用来侵犯任何专利权, 版权和第三方权益。

抗结块剂是GCP Applied Technologies, Inc. 在美国(和/或其他国家) 的商标。此商标名单依据截至出版日期的公开发布的信息得出, 或不能准确反映当前商标的所有权或状态。

© Copyright 2021 GCP Applied Technologies, Inc. All rights reserved.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA
北京市大兴区亦庄经济技术开发区凉水河二街8号大族企业湾6号楼1层102单元

本文档仅在以下所述的最后更新日期时有效, 仅适用于中国境内。请务必参阅下面URL中的当前可用信息, 以便在使用时提供最新的产品信息, 这一点非常重要。 gcpat.com.cn也提供其他文献, 如承包商手册, 技术公告, 详细图纸和详细建议以及其他相关文件。不能依赖其他网站上的信息, 因为它们可能不是最新的或适用于您所在地区的条件, 我们不对其内容承担任何责任。如果有任何冲突或需要更多信息, 请联系基仕伯客户服务。

Last Updated: 2025-05-15
gcpat.com.cn/solutions/products/anti-caking-agent