

纯助磨剂

产品说明

在粉磨水泥，混合材以及其他矿物产品的过程中，通常会使用研磨体冲击物料将其破碎粉磨。在此作用下，物料表面会带有电荷，一方面使物料吸附在研磨体，衬板以及隔仓板表面，一方面小颗粒物料趋于相互吸附而滞留在磨内不易排除，因此降低磨机的粉磨效率，导致产量下降。掺入纯助磨剂可中和颗粒表面电荷，降低物料之间的吸附力与内聚力，同时配合调整磨机工艺，可消除包球糊磨等不良工况，提高磨机的台时产量，有效降低粉磨成本。

产品性能

该产品依据客户的实际需求而设计，掺入纯助磨剂可改善如下性能:

- 改善物料流动性，有利于物料装卸
- 减少物料磨内停留时间，提高选粉效率，降低粉磨能耗
- 增强粉磨能力，提高台产该产品同时可改善水泥的其它性能:
- 优化水泥凝结时间
- 改善水泥的不同龄期强度

使用与贮存

该产品可由入磨喂料皮带加入或直接喷入磨机内。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。冬季室外储存时若冬季温度过低，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

某水泥生产企业生产PO42.5水泥，由于当地水泥市场良好，对水泥产品需求量大，因此该企业对提高水泥产量有极大需求。于是，该企业联合各部门采取多方措施以提高水泥产量，但收效甚微。

该企业寻求基仕伯的帮助以达到提产需求。经过与该水泥企业的现场沟通，充分了解磨机工艺状况与生产质量数据，基仕伯分析发现该企业在生产过程中存在出磨水泥温度高，磨内通风差，糊磨等状况，同时出现二仓平均级配较小料仓过高的情况。

针对以上问题，基仕伯为企业设计了工艺改善方案，并推荐使用纯助磨剂。此方案实施后，该企业水泥产量从原先110吨/小时提高至128吨/小时。

样品	磨机台时 (吨/小时)	细度 45UM
未添加纯助磨剂	110	10.0%
添加基仕伯纯助磨剂后	128	9.8%

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。

纯助磨剂是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/pure-grinding-aid