

描述

- SPHERILEX® DP-0117是一个沉淀的无定形(无晶体)二氧化硅具有独特的球状颗粒结构和非常低的粒径分布。
- SPHERILEX®系列二氧化硅产品有各种粒径尺寸可供, 基于已取得专利的新合成工艺, 能直接在预沉淀阶段控制颗粒形貌。因此, 该系列二氧化硅产品具有尤为独特的性能平衡。
- SPHERILEX® DP-0117是 SPHERILEX® 二氧化硅系列中粒径最大的产品。它在各种涂料中提供显著的消光效果, 尤其在粉末涂料中不仅能实现消光效果, 还能提高涂层的耐久性。SPHERILEX® DP-0117还在平面(哑光)建筑涂料和含有高填量的厚膜液体涂料中, 提供优异的耐湿擦、磨损、抗抛光、污渍和抗划伤性能。

优点

- 用于粉末涂料的高效消光剂
- 增强抗冲击性
- 优异的耐洗性能和耐刮擦性
- 优异的耐擦伤性能
- 在高添加量情况下, 仍保持低粘度
- 研磨过程中水/溶剂的添加量非常低
- 非常低的基本料添加量

作用

光泽控制



抗擦伤与防抛光性



耐洗性和耐擦性



降低光泽



光滑表面形貌



适用性

溶剂型



水性



直接研磨



典型应用

- 粉末涂料
- 建筑涂料

技术数据

交付形式	自由流动粉体
DOA吸收值	45 ml/100g
干燥失重	<7 %
粒径, d ₅₀	18 μm
粒径, d ₉₅	<40 μm
pH值, 5%水溶液	7.5
硫酸钠含量	<1.0 %
比重	2.0
比表面积 (BET)	<12 m ² /g

推荐添加量

以供货形式对总配方计: 3 - 30 %

工艺说明

建议该产品按供应形式在研磨阶段加入。

操作&储存

在原始未开封包装时, 产品的保质期为自生产之日起24个月。我们建议产品储存在干燥环境下的密封容器中, 以保护产品不被挥发性物质影响。

本信息以及所有进一步的技术建议均是基于我方现有的知识和经验。但是, 该等信息及技术建议并不意味着我方应承担任何债务或其他法律责任, 包括有关现有第三方知识产权尤其是专利权方面的责任。特别是, 我方无意作出或暗示作出任何法律意义上的对产品属性明示或暗示的担保或保证。我方保留基于技术进步或进一步开发而作出任何变更的权利。客户仍有义务对所买产品进行仔细检验和测试。本说明所述的产品性能应当经测试确定; 该等测试应仅由有资质的专家进行, 并由客户独立负责。引用其他公司使用的商号并不表示推荐任何产品, 亦不暗示不能使用类似产品。

Evonik Operations GmbH | Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, Germany | Telefon +49 201 173-2222 Telefax +49 201 173-1939 | www.coating-additives.com