

描述

- SPHERILEX® DP-0115为沉淀法无定形二氧化硅(非结晶型), 颗粒呈独特球状, 粒径分布极窄。
- 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-0115为SPHERILEX®二氧化硅产品系列中粒径最粗的产品。尤其在厚涂应用或填料含量高的配方体系, 具有最好的耐抛光性。根据配方的不同, SPHERILEX® DP-0115常常带有一些消光效果。

优点

- 耐磨性最佳
- 用于粉末涂料的高效消光剂
- 非常低的基础添加量
- 研磨过程中水/溶剂的添加量非常低
- 在高添加量情况下, 仍保持低粘度
- 最优的耐洗性能和耐刮擦性能

作用

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



直接研磨



水性



● 不适合 ● 部分适合 ● 适合

典型应用

- 地板涂料
- 一般工业漆
- 粉末涂料
- 交通涂料
- 木器涂料

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	15 μm
粒径, d ₉₅	<30 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 - 10%

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

当储存在原始的未开封包装时, 产品的有效期是自生产之日起24个月。赢创沉淀法二氧化硅是极其化学稳定的。然而, 沉淀二氧化硅, 包括本产品, 可以从周围环境中吸收水分或者挥发性有机气体。因此, 我们建议储存在原装密封包装中, 并置于干燥阴凉处, 远离挥发性有机物。即使一个产品被储存在这些条件下, 随着时间的推移, 材料仍可能吸收足够的水分, 超过“包装时”或包装时指定的水分含量。

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