

描述

TEGO® Therm HPG 4000是一种基于二氧化硅纯的矿物产品。TEGO® Therm HPG 4000可以和其他材料一起用于生产隔热涂料。

优点

- 超强绝缘性能
- 在高温下具有优异的低热导率
- 高疏水性
- 优异的热稳定性和机械稳定性
- 不可燃

作用

亮度



吸收性



降低光泽



光滑表面形貌



适用性

水性



● 不适合 ● 部分适合 ● 适合

典型应用

- 绝缘涂料
- 烤箱、烤炉、管线、焚烧炉
- 用于工业设施的耐热涂料
- 建筑涂料

技术数据

碳含量	< 2.5 (without opacifier) %
交付形式	自由流动粉体
干燥失重	< 0.5 %
粒径, d ₅₀	Approx 300 μm
粒径, d ₉₅	< 1000 μm
pH值	6.5 - 8.5
比表面积 (BET)	Approx 115 m ² /g
装填密度	Approx. 225 g/l
10°C时的热导率	Approx. 0.024 W/mK

工艺说明

- 在中等到高速搅拌的低剪切力条件下加入产品。
- 使用前直接认真的在包装中将包装物混合均匀。

操作&储存

产品采用200升金属桶包装, 每桶30公斤。建议产品储存在干燥环境下(例如, 封闭的仓库)。产品应该在生产之后五年内使用。

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