

SILIKOFTAL® HTF

用于制造装饰耐热涂料的溶剂型基料

特性

- 柔韧性高
- 附着力良好
- 热塑性小

应用实例

- 在 220°C 下具有持续热稳定性的装饰涂料，用于炊具、家用电器、电热器和煤气炉等

使用方法

- 产品具有优异的颜料相容性，故所有耐热颜料均可使用
- 可用喷涂（包括静电喷涂）、浸涂或刷涂方法施工

稀释

- 与芳香族溶剂相容性有限
- 可用酯类、酮类以及乙二醇醚类溶剂稀释

化学成份

聚酯改性有机硅树脂

技术数据

- 外观 透明
- 溶剂 甲氧基乙酸丙酯：甲氧基乙酸丁酯，1：1

规格

- 不挥发份含量(1h/180°C) 57.0-60.0%
- 粘度，25°C 1300-1700mPas
- 密度，25°C 1.11-1.15g/ml
- 加德纳色号 ≤2

烘干条件

200°C / 45 分钟

270°C / 10 分钟

性能

基于 SILIKOFTAL® HTF 的涂料的参考配方：

SILIKOFTAL® HTF	56.1	重量比
钛白粉	33.6	重量比
Bentone® SD2	0.2	重量比
TEGO® Flow ATF 2	0.3	重量比
甲氧基乙酸丙酯	9.8	重量比

涂料具有下列性能：

耐洗涤剂性能	非常好
(3%洗涤剂溶液，100°C)	
黄变性，300°C/3h 后 (ΔB)	< 2.5
铅笔硬度 (ECCA 标准，150°C)	F
铅笔硬度 (ECCA 标准)	2H
附着力	GT 0
涂膜厚度	25um
基材	Q-Panels A 46
烘干条件	250°C / 30 分钟

FDA/BGVV 状况

SILIKOFTAL® HTF 记载在 FDA 条例 21 CFR 175.300 中 (树脂和聚合物涂料)

登记状况

SILIKOFTAL® HTF 的活性组份记载在下列化学物质目录中：EINECS, TSCA, DSL, MITI, AICS, ECL。

包装

200 公斤铁桶

储存稳定性

通常情况下在密封容器中至少可达 6 个月。与锡直接接触 (如金属容器) 会降低储存稳定性