

## SILIKOFTAL® HTL 2

用于制造装饰耐热涂料的溶剂型基料

### 特性

- 附着力好
- 热塑性极小
- 优异的耐洗涤剂性能

### 应用实例

- 用于炊具和家用电器的装饰性涂料，在 220°C 下具有持久热稳定性
- 与 PTFE 配合可制备不粘涂料

### 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
- 可与 PTFE 配合使用
- 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-轻微浑浊
- 溶剂 甲氧基乙酸丙酯

### 规格

- 不挥发份含量(1h/180°C) 57.0-60.0%
- 粘度, 25°C 1000-1400mPas
- 密度, 25°C 1.11-1.15g/ml
- 加德纳色号 ≤2

### 烘干条件

180°C/60 分钟  
270°C/10 分钟

### 性能

基于 SILIKOFTAL® HTL 2 的涂料的参考配方:

SILIKOFTAL® HTL 2	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:

沸水试验	三次循环
耐洗涤剂性能 (3%洗涤剂溶液, 100°C)	优异
黄变性, 300°C/3h 后 (ΔB)	< 2.5
光泽 (60°)	85%
铅笔硬度 (ECCA 标准, 150°C)	3H
铅笔硬度 (ECCA 标准)	3H
附着力	GT 0
涂膜厚度	25um
基材	Q-Panels A 46
烘干条件	270°C/10 分钟

### FDA/BGVV 状况

SILIKOFTAL® HTL 2 记载在 FDA 条例 21 CFR 175.300 中 (树脂和聚合物涂料)

### 登记状况

SILIKOFTAL® HTL 2 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

50 公斤铁桶  
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