

SILIKOPHEN® P 50/X

用于耐热防腐涂料的溶剂型树脂

特性

- 优异的气干性
- 与有机树脂有良好的相容性

应用实例

- 用于汽车排气管、烤箱、烟囱、烤箱内件以及烧烤器具的防腐蚀涂料

使用方法

- 结合温度稳定性颜料可制造持续耐热达 350℃ 的耐热涂料
- 结合金属颜料和特殊配方可制造出持续耐热高达 650℃ 的耐热涂料

稀释

- 当用芳香族溶剂（甲苯、二甲苯、Solvesso®100）稀释时推荐用异丁醇或酮类按 9: 1 的比例与芳香族溶剂混合使用
- 可用除脂肪烃类溶剂以外的所有有机溶剂稀释

化学成份

苯基甲基聚硅氧烷树脂

技术数据

- | | |
|------|------------|
| • 外观 | 轻微混浊 |
| • 溶剂 | 二甲苯，异丁醇，甲醇 |

规格

- | | |
|--------------------|---------------|
| • 不挥发份含量 (1h/180℃) | 48.5–52.5% |
| • 粘度, 25℃ | 20–55mPas |
| • 密度, 25℃ | 1.01–1.03g/ml |
| • 加德纳色号 | ≤4 |

烘干条件

250℃/45 分钟

性能

气干后涂层即具有临时性防腐性能，此时被涂物件不必经中间烘烤便可进行装配和/或运输，最终应用时经烘干便达到充分的耐腐蚀性能

登记状况

SILIKOPHEN® P50/X 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 12 个月。与锡直接接触（如金属容器）会降低储存稳定性