



## Preceramify® 复合陶瓷化粉

### ■ 概述

CP-1 系列复合陶瓷化粉是国内首款用于有机硅防火材料的直接添加型粉体，适用于所有有机硅基体（固体胶、液体胶及硅树脂），无毒环保，符合欧盟 RoHS 指令规定，独特的生产工艺使其具有良好的相容性和陶瓷化性能，加工工艺简单，产品综合性能优异，燃烧后瓷体不开裂，瓷体强度高，成本优势明显。

### ■ 典型物性指标

|     |                      |       |                     |
|-----|----------------------|-------|---------------------|
| 白度  | ≥ 82                 | 粒径 MV | ≤ 25um              |
| 密度  | 2.7g/cm <sup>3</sup> | 外观    | 白色粉末                |
| 烧失量 | ≤ 8%                 | 瓷化性能  | 合格                  |
| 含湿量 | ≤ 2%                 | 型号    | CP-1D; CP-15; CP-18 |

### 优点：

- 1、直接添加，不影响有机硅体系原有配方和性能。
- 2、燃烧后形成坚硬的陶瓷化壳体，硬壳在火灾环境中不熔融滴落，可通过 GB/T 19216.21-2003 线路完整性实验，适用于任何需要防火场所。
- 3、CP-1D：通用型瓷化粉，拉伸强度和瓷体强度适中，能适用于绝大多数的产品需求。
- 4、CP-15：补强效果极佳，普通沉淀胶加入适量瓷化粉后，拉伸强度可达到气相胶性能，瓷体强度增加 20%~30%。
- 5、CP-18：极强的疏水性，在有机相中的分散性大大提高，提高成品胶的伸长率，同时保持了原有的拉伸强度以及瓷化效果。

### 使用说明：

1. 适用于所有有机硅基体（固体胶、液体胶及硅树脂）。
2. 电线电缆：普通混炼胶，30%~40%添加量下陶瓷化效果较佳。
3. 其他防火体系（液体胶），视产品性能需求，添加量在 40%~50%。
4. 本品使用过程中如有疑问请及时与我们联系。

■ 储存：常温密封保存

■ 包装：25kg/袋

