



上海索是化工有限公司 东莞索是新材料有限公司

工厂地址: 东莞市东城区莞龙路柏洲边涌尾路 66 号

电 话: 0769-22653892

传 真: 0769-22653316

版本: 2021 年 9 月 18 日

皱纹(锤纹)剂 MCB (TDS)

一、概述: 粉末体系中树脂份在高温固化过程中流动时表面张力较大, 在此过程中皱纹剂 MCB 利用自身表面张力较小而收缩以增大自身的表面张力, 这一收缩的作用就改变了成膜过程中表面流动性而形成皱纹的效果。该配方体系中内挤银粉即可得锤纹效果; 外混色料即可得花纹或斑纹、裂纹效果。

二、技术指标:

外观: 白色粉末

挥发份: 小于 1%

三、参考配方:

| 皱 纹 | | 锤 纹 | |
|---------|-----|---------|-------|
| 环氧树脂 | 280 | 环氧树脂 | 420 |
| 聚脂树脂 | 280 | 聚脂树脂 | 420 |
| 皱纹剂 | 1-3 | 硫酸钡 | 200 |
| 钛白粉 | 150 | 锤纹剂 | 1-1.5 |
| 硫酸钡(沉淀) | 100 | 银粉(沉淀型) | 10 |
| 轻质碳酸钙 | 180 | 颜料 | // |

四、注意事项:

- 1、皱纹(锤纹)剂 MCB 的加量与纹理大小成反比, 但加量不可太小否则会有缩孔。
- 2、若需皱纹(锤纹)的立体感强, 则可 a / 选用软化点高的环氧、聚酯以减少胶化时间。b / 增大树脂份及选硫酸钡为填料。c / 加入 0.1% 的低温固化剂。
- 3、制备锤纹粉时, 只有银粉才起遮盖作用, 若有露底现象, 就应该增加银粉的用量或选用遮盖力强的银粉; 银粉的品质直接决定了涂膜的金属感外观, 质量差的银粉会使板面发灰或底与面层次感不强; 配方中加入 0.1% 左右 T-988 流平剂, 可使锤纹更有规则, 有效防止漏底, 并使生产稳定。
- 4、外混色料制备裂纹粉时, 须加大底粉的流动性, 一般选择双氰胺固化体系。

五、包装与贮存: 聚乙烯衬里的牛皮纸袋, 每袋净重 25KG; 存放于阴凉及干燥的地方避免吸潮, 在 <30℃ 的室温下有效期为两年。