



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涌尾路 66 号

电 话: 0769-22653892 传 真: 0769-22653316

版本: 2017 年 11 月 15 日

水纹(绵绵漆)剂 MCD/龟纹剂 MCC

一、概述: 水纹(绵绵漆)剂 MCD 是一种有机金属络合物, 在环氧/双氰胺体系中, 利用其强烈固化促进功能, 使涂膜不均匀收缩而产生水纹效果。相比同类品种 MCD 薄涂更易起纹且稳定性好。龟纹剂 MCC 一般与水纹剂 MCD 配套使用, 制备稳定的龟壳状纹理效果。

二、技术指标:

外 观: 浅黄色粉末 含固量: >99 % 熔程温度: 185~195℃

三、参考配方:

环氧树脂	600	600
聚脂树脂或纯聚酯	20	20
通用型流平剂 T-988	2	2
水纹(绵绵漆)剂 MCD	20-30	20-30
双氰胺	28	28
硫酸钡	300	300
固化条件: 200℃×15min	水纹效果	外混 MCC 0.3-0.8%/龟纹效果

四、注意事项:

- 1、要想得到稳定的水纹, 必须选用环氧值稳定的环氧树脂, 否则纹路会有改变。
- 2、流平剂、水纹剂用量越多, 纹路越细密; 双氰胺用量与冲击及立体感有关, 一般过量冲击好, 立体感强; 加入少量聚酯可调节光泽及纹路均匀性, 过多加量立体感变差或不起水纹。
- 3、底粉里外混少量浮花剂并配合内挤 2~3% 的纯聚酯可得粗大的水纹; 原始配方配合内挤 0.1~0.2% 皱纹剂, 可得雪花状效果; 原始配方配合砂纹剂使用, 可得丝状砂纹效果; 原始水纹配方里外混龟纹(皮纹)剂 MCC 0.3~0.8% 可得一种水纹底上浮龟壳状纹理效果(注: 外混后不宜过筛)。
- 4、配方里加入 0.1% 的二甲基咪唑或底粉里外加 0.1~0.3% 外加水纹剂 T-103 可使薄涂时易起纹, 但会使纹路变小。
- 5、为防边角流挂导致的纹路改变, 可内加膨润土 0.05~0.08%。
- 6、生产和喷涂过程中, 一定要注意防尘, 否则水纹剂及其粉末会刺激呼吸系统和眼睛的粘膜而使其充血。