

# 消光固化剂 D68

物化性质及指标:

外观	白色粉末
熔程	200 ~ 250°C
挥发份	≤1.5%

主要用途:

D68 是由多元酸和环脒生成的盐, 用于环氧粉末涂料中可产生强烈的消光效果和的流平效果, 且综合性能稳定。用于环氧聚酯粉末中, 通过配方调整也可获得不同的光泽表面。主要改善了固化剂在粉末组份中的分散性, 因此固化后的涂膜表面更平滑, 更细腻, 各项综合性能也得到一定提高。

使用方法:

在纯环氧粉末配方中, 使用 D68 可产生 5-10%消光效果, 在混合体系中通过配方调整可获得 10 ~ 40% 表面光泽。

在正常的烘烤温度下, 使用本品进行消光具有光泽及颜色稳定性。本品在白色体系中使用有少许泛黄。

在混合体系中, 可用等当量的消光剂取代部分聚酯进行光泽调整。以下给出环氧型粉末涂料的参考配比。

组份	I	II	III	IV
604(环氧, 0.12-0.13)	54.5	39.7	35.7	31.5
PE (酸值 20-35)	---	14.8	20.8	26.7
D68 (固化剂, 东源)	5	5	3	1
MA-100(碳黑, 三菱)	0.8	0.8	0.8	0.8
DY-88 (流平剂, 东源)	0.8	0.8	0.8	0.8
Carb-1(填料, Omiya)	40	40	40	40
光泽度 (60)	5-10	20	70	70

固化条件

180°C	20 ~ 25 min
190°C	10 ~ 12 min
200°C	8 ~ 10 min

包装: 聚乙烯内衬多层牛皮纸包装, 净重 25 kg。

储存: 置于阴凉干燥处。使用后请将本品密封。本品对呼吸道有一定的刺激性, 操作时使用防尘口罩、手套等防护用品。