

# 消光固化剂 HC68/HC55

## 概述

HC68/HC55 系列是由环状脒和多元酸生成的盐，利用分子结构中两种不同反应速率基团，在粉末固化时产生不均匀收缩而形成无光表面，达到涂膜的消光适用范围，具有消光和固化作用。

## 技术参数

项目	测试方法	HC68	HC55
外观	目测	白色粉末	白色粉末
熔程 (°C)	GB/T617-2006	210-230	210-250
固含量 (%)	GB/T1725-2007	≥99.0	≥99.0
固化条件: 180°C 15~20min, 190°C 10~15min, 200°C 10~12min			

## 应用及性能

- 1.应用于环氧粉末涂料中可产生强烈的消光效果和极佳的流平性能，且综合性能稳定。可作为环氧或环氧/聚酯混合型粉末涂料的固化剂，使涂层具有超级无光表面，具有机械性能优异、重现性好的特点。
- 2.由于 HC68/HC55 具有较高的熔点，在组成中均匀分散很重要，用户可适当地提高挤出温度（不高于 110 度）。
- 3.在做混合型消光粉末中，应选用酸值低的聚酯树脂，并通过实验确定，以获得理想的光泽和最佳综合性能。
- 4.用量: E-12:HC68 质量比为 (8-10) :1。
- 5.推荐配方

来源	HC68		HC55
SL7135		70	
E-12	300	230	300
消光固化剂	30	20	30
HL988	5.6	5.6	5.6
HL701	5.0	5.0	5.0
HA501	2.5	2.5	2.5
消光钡	210	210	210
C 黑	3.6	3.6	3.6
附着力	100%	100%	100%
光泽	≤5%	≤20%	≥15%
外观	平整光滑	平整光滑	平整光滑

### **包装、贮存及注意事项**

- 1.置于阴凉干燥处，使用后请将本品密封保存。本品对呼吸道有一定的刺激，操作时使用防尘口罩、手套等防护用品。
- 2.聚乙烯内衬纸塑复合袋,每袋净重 20 公斤。
- 3.常温下有效期 1 年，超过保质期经检验合格后可使用