

# LongCester® LC-604E

## 固体环氧树脂

## 产品数据表

### 概述

LC-604E是环氧氯丙烷和双酚a的中等分子量固体反应产物。  
LC-604E是3.5型环氧树脂，适用于混合型和环氧粉末涂料，  
有优异的柔韧性，耐化学性和良好的储存稳定性。

### 产品说明

特性	范围	测试方法
外观	透明颗粒状	目视
熔体粘度@150° C (cSt)	3500-5000	ASTM D-445
溶液黏度@25° C	500 – 700 mPa.s	ASTM D-445
软化点(° C)	96~107	ASTM D-3104
颜色	Max 1	ASTM D-1544
环氧当量(g/eq)	780-850	ASTM D-1652

(1) 在二乙二醇单丁醚中占40%

### 包装

- 白色PE袋, 净重25kg/袋, 1000kg/托盘.

### 贮存

置于干燥、温度低于30°C处的密闭容器内，本产品可稳定贮存至少1年，避免阳光照射。

### 基础配方

成分	重量
P 3307	420.0
LC-604E	180.0
钛白粉	300.0
流平剂	9.0
安息香	4.5

### 挤出 & 应用条件

挤出机: 凌宇 SLJ-25  
温区I: 85~105°C  
温区II: 90~110°C  
螺杆转速: 400~500rpm  
板材: 0.5mm 预处理冷轧钢板  
配枪: 凌宇 JP-80  
电压: 60~90kV  
固化条件: 10min. @ 200°C

### 涂层特性

测试项目	结果	测试方法
涂膜厚度, μm	approx. 60	ASTM D1186
光泽度 @ 60°, %	92 unit	ASTM D523
正/反冲击测试, inch lbs	80/80	ASTM D2794
1/8" 弯曲测试	pass	ASTM D522
附着力(十字划痕)	5B	ASTM D3359
铅笔硬度	H	ASTM D3363

## 烟台龙彩新材料有限公司

烟台海阳经济开发区杭州路18号  
邮编: 265100

电话: +86 535-330 6639  
网址: www.longcester.com

传真: +86 535-330 6828  
邮箱: info@longcester.com

**声明:** 本说明书所提供的信息是基于我们当前的研究所编写的，并且是可靠的，但是用户有责任对其指定用途独自通过试验加以确认。龙彩不作任何明示或暗示的陈述或保证，包括产品用于某一特定目的的商销性或适用性。