

LongCester® LC-603E

固体环氧树脂

产品数据表

概述

LC-603E是环氧氯丙烷和双酚a的低分子量固体反应产物

LC-603E主要用于粉末涂料, 它可以入纯环氧以及环氧/聚酯体系中, 其熔体粘度和软化点性能之间的关系确保了同质粉末的生产, 有良好的光泽度, 优异的柔韧性和流平性能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)	2500-4000	ASTM D-445
溶液黏度@25° C	350 – 500 mPa.s	ASTM D-445
软化点(° C)	90~97	ASTM D-3104
颜色	Max 1	ASTM D-1544
环氧当量(g/eq)	640-730	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-603E	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

电话: +86 535-330 6639

传真: +86 535-330 6828

邮编: 265100

网址: www.longcester.com

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。