

饱和聚酯树脂

概述

70:30型聚酯树脂，适用于混合型粉末涂料。

中等反应速度

良好的流平

适用于高光效果的产品

优异的机械性能

高Tg

基础配方

| 成分 | 重量 |
|-----------|------|
| P 3306-3 | 70.0 |
| LC-603H | 30.0 |
| 钛白粉 | 50.0 |
| 流平剂 LC-88 | 1.5 |
| 安息香 | 0.5 |

产品说明

| 特性 | 范围 | 测试方法 |
|---------|----------------|------------|
| 外观 | 半透明颗粒状 | 目视 |
| 粘度 | 45~55 pa.s | ASTM D4287 |
| 酸值 | 30~35 mg KOH/g | ASTM D1639 |
| 加德纳色度 | Max 5 | ASTM D1544 |
| 玻璃化转变温度 | appr.60 | DSC |

挤出 & 应用条件

挤出机: 凌宇 SLJ-20
温区I: 85~105℃
温区II: 90~110℃
螺杆转速: 400~500rpm
板材: 0.7mm 预处理冷轧钢板
配枪: 凌宇SJ-5
电压: 60~90kV
固化条件: 10min. @ 200℃

包装

• 白色PE袋, 净重25kg/袋, 1000kg/托盘.

大包装袋: 750KG

贮存

置于干燥、温度低于30℃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。

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°, % | 93 unit | ASTM D523 |
| 正/反冲击测试, inch lbs | 160/160 | ASTM D2794 |
| 1/8" 弯曲测试 | 通过 | ASTM D522 |
| 附着力(十字划痕) | 5B | ASTM D3359 |
| 铅笔硬度 (Mar) | 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。