

Longcester® P5708-1

饱和羧基聚酯树脂

产品参数

概述

P5708-1是快速反应聚酯树脂，应用于93/7 TGIC固化粉末涂料。基于该产品的粉末涂料一般具有如下特性：

非常好的贮存稳定性
良好的流平性
良好的机械性能
良好的户外耐候性

基础 & 应用条件

挤出机：	凌宇 SLJ-25
温区 I.：	85~105°C
温区 II.：	100~120°C
螺杆转速：	400~500rpm
板材：	0.5mm 预处理冷轧钢板
喷枪：	凌宇 SJ-5
电压：	60~90kV
固化条件：	12min. @ 180°C;10min. @ 200°C

包装

白色PE袋，净重25kg/袋，1000kg/托盘。
大包装750kg/袋

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。

产品说明

特性	范围	测试方法
外观	半透明颗粒状	目视
粘度	4500~6000 mpa.s	ASTM D4287
酸值	30~36 mg KOH/g	ASTM D1639
加德纳色度	Max 2	ASTM D1544
玻璃化转变温度	appr.64	DSC

基础配方

成分	重量
P 5708-1	558.0
LC-TGIC	42.0
钛白粉	300.0
LC-88流平剂	9.0
安息香	4.5

涂层性能

项目	测试结果	测试方法
涂膜厚度, μm	approx. 60	ASTM D1186
光泽度 @ 60°, %	min.90	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
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