

### 概述

P5420 是慢速反应聚酯树脂，应用于96/4 TGIC固化粉末涂料，特别是用于与 P5016干混双组份消光粉末涂料。基于该产品的粉末涂料一般具有如下特性：

良好的流平性能  
优异的机械性能  
优异的户外耐候性  
消光应用

### 挤出 & 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：	20min. @ 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	浅色片料	目视
粘度	4000~6000 mpa.s	ASTM D4287
酸值	20~24 mg KOH/g	ASTM D1639
加德纳色度	Max 10	ASTM D1544
玻璃化转变温度	appr.65	DSC

### 基础配方

成分	重量	
P 5420	660.0	-
P 5016	-	618.5
LC-TGIC	27.5	69.0
钛白粉	300.0	300.0
LC-88 流平剂	9.5	9.5
安息香	3.0	3.0

### 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°, %	approx. 15	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