

概述

TGIC 固化树脂, 93/7,适用于户外建筑.  
 耐候性好  
 中等反应速度  
 适用于户外平面高光效果或半光效果  
 符合QUALICOAT I类要求

产品说明

| 特性      | 范围             | 测试方法       |
|---------|----------------|------------|
| 外观      | 半透明颗粒状         | 目视         |
| 粘度      | 20~40 pa.s     | ASTM D4287 |
| 酸值      | 32~38 mg KOH/g | ASTM D1639 |
| 加德纳色度   | Max 10         | ASTM D1544 |
| 玻璃化转变温度 | appr.58        | DSC        |

包装

- 白色PE袋, 净重25kg/袋, 1000kg/托盘.

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。

基础配方

| 成分      | 重量    |
|---------|-------|
| P 5012  | 558.0 |
| LC-TGIC | 42.0  |
| 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℃  
 温区II: 90~105℃  
 螺杆转速: 400~500rpm  
 板材: 0.5mm 预处理冷轧钢板  
 配枪: 凌宇 SJ-5  
 电压: 60~90kV  
 固化条件: 10min. @ 200℃

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 | 120/120    | 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

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。