浙江光华科技股份有限公司

技术数据表

GH-4421

版本：2022年2月

粉末涂料树脂	TGIC
树脂：固化剂 = 95：5	

产品描述

GH-4421 是一种用于 200℃固化的 95/5 TGIC 粉末涂料用的端羧基聚酯树脂。适合与 GH-4420 搭配用于干混消光应用。采用 GH-4421 制成的粉末涂料，具有很好的抗折弯性能和机械性能。

产品规格

测试项目	规格
外观	片状固体
酸值 (mg KOH/g)	22 – 28
粘度 @ 200 °C, (mPa.s)	4500 - 5500
色度 (b 值)	Max 10

其它指标

测试项目	典型值
玻璃化温度(°C)	54

贮存条件

在原始包装下，树脂在不超过 30 摄氏度的干燥、通风的室温条件下 1 年有效。
避免阳光直射。

包装和发货

聚乙烯袋包装，每袋净重 25 千克。
通常每栈板 1 吨重。

起始配方

组分	重量 (g)
GH-4421	570
TGIC	30
钛白粉	386
流平剂	10
安息香	4

挤出和应用条件

挤出	
挤出机类型	双螺杆
螺杆速度	40 HZ
1 区温度	100 °C
2 区温度	120 °C
应用	
膜厚，底材	60-80 微米厚，铬化铝板 0.5mm
喷涂	电压: 60-80 kV
固化	15 分钟/ 200° C；板温

涂膜指标

测试项目	结果
漆膜厚度 (微米)	60-80
光泽度 @ 60° (%)	95
杯突 (mm)	8
反冲 (kg.cm)	50
正冲 (kg.cm)	50
附着力(grade)	0

涂膜性能

- 非常好的抗折弯性能
- 优秀的机械性能

浙江光华科技股份有限公司 www.khua.com	客户服务		技术服务	
	电话 传真	86-573-87771555 86-573-87771222	电话 传真	86-573-87771188 86-573-87771222

尽管本文所列的资料是基于我们的研究并被认为是可靠的，但是我们并不因此要对使用我们的产品所得到的任何结果和性能负责。无论是我们或是我们的代理商都不会为因使用我们的产品所可能造成的损失或伤害承担法律责任。用户在使用我们的产品之前应进行诸如质量、安全性和其它性能方面的评价。我们的任何陈述和建议均不应被理解为可以实施任何未经第三方允许的专利。