

**TGIC 固化剂**

**产品特性**

广泛用于户外纯聚酯粉末涂料，塑料和橡胶粘合剂的添加剂

分子式: C<sub>12</sub>H<sub>15</sub>N<sub>3</sub>O<sub>6</sub>

分子量: 297

高交联密度与优异的耐热性能

低含氯量，抑制变质和电解腐蚀

**基础配方**

组分	重量
LongCester® P 5706	93.0
LC-TGIC	7.0
钛白粉	50.0
流平剂 LC-88	1.5
安息香	0.5

**产品技术特性**

特性	范围	测试方法
外观	白色颗粒	目视
环氧当量 [g/eq]	<110	ISO3001
融程(°C)	90~125	ISO11357-1
含氯量	<1.5%	VTM116
易挥发物	<1.0%	VTM347
表氯醇	<100ppm	DIN53479
比重g/cm <sup>3</sup>	1.46	ISO 8130-3
闪点(°C)	>200	ISO 2592

**包装规格**

• PE袋包装, 净重25kg/袋.

**储存要求**

产品在30°C密闭干燥的空间储存时间为1年。

需要避免阳光直射

**挤出与应用条件**

挤出机: Lingyu SLJ-25

一区温度: 85~105°C

二区温度.: 100~120°C

螺杆转速: 400~500rpm

样板: 0.5mm前处理冷轧板

喷枪: Lingyu SJ-06

电压: 60~90kV

固化条件: 10 min. @ 200°C

**涂膜特性**

项目	结果	Test Method
膜厚, μm	approx. 60	ASTM D1186
光泽 @ 60°, %	min. 90	ASTM D523
冲击 (正/反), inch lbs	160/160	ASTM D2794
1/8" 弯曲	pass	ASTM D522
百格	5B	ASTM D3359
铅笔硬度	H	ISO 15184-98

**Yantai Longcai Advanced Materials Co., Ltd**

No.18 Hangzhou Road., Haiyang Development Zone, Yantai, China

Tel.: +86 535-330 6639

Fax: +86 535-330 6828

Post code: 265100

Web-site: www.longcester.com

E-mail: info@longcester.com

**Disclaimer:** The information given in this sheet is based on our present research and is believed reliable, but it is solely the user's responsibility to confirm by testing for its specific use.

LONGCAI MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.