



上海索是化工有限公司 东莞索是新材料有限公司

工厂地址: 东莞市东城区莞龙路柏洲边涌尾路 66 号
电 话: 0769-22653892 传 真: 0769-22653316

版本: 2015 年 10 月 15 日

固化促进剂 T-31 (TDS)

一、概述: 固化促进剂 T-31 (2-苯基咪唑啉) 是一种具有环脒化学结构的物质。它即可用于环氧粉末粉料的固化剂, 也可用于混合型粉末涂料的固化促进剂使用。

二、技术指标:

外观: 浅黄至白色结晶体

熔程 (°C): 99-102

三、应用及性能:

- 1、可作为环氧粉末用高反应活性固化剂
- 2、可用于双氰胺或混合型粉末涂料的促进剂, 涂料组成中的消光剂如 MCA 可部分地被 T-31 所取代以调整涂层的光泽。添加量为树脂的 0.05-0.4%。
- 3、由于 T-31 具有很高的反应活性, 所以在环氧粉生产过程中挤出温度应控制小于 100°C 情况下进行, 以防止发生部分凝胶。
- 4、在环氧粉末涂料中, 固化条件可满足 30MIN/130°C-50MIN/130°C 条件。其与环氧固化比 1: 14-16。

四、包装与贮存: 聚乙烯衬里的牛皮纸袋, 每袋净重 25KG; 存放于阴凉及干燥的地方避免吸潮, 在 <30°C 的室温下有效期为两年。