

基本描述

CRYLCOAT® 2441-7 是一款TGIC固化的不含有机锡的93/7羧基聚酯，用于粉末涂料生产。用CRYLCOAT® 2441-7 制备的粉末涂料具有杰出的流平，优异的户外耐候性，非常好的柔韧性，物理老化性和储存稳定性。

饱和聚酯树脂

产品规格

	范围
外观	灰白色颗粒
布鲁克菲尔德粘度 (200°C, mPa·s)	4400-5700
颜色, b值	最大值10
酸值 (mg KOH/g)	30-36

其它性质

	均值
玻璃化转变温度 (°C)	≈ 67

参考配方

组分	重量 (%)
CRYLCOAT® 2441-7	63.8
TGIC	4.8
钛白粉	30
MODAFLOW® Powder 6000	1
安息香	0.4

挤出和应用条件

挤出	
挤出机	双螺杆
速度	250 转/分钟
扭矩	75±5%
温度	95-105°C

应用	
应用	用于0.5毫米厚铬钝化铝板, 60微米膜厚
喷枪	输出电压: 60 kV
固化	底材温度200°C下10分钟

漆膜性能

测试	结果
光泽 20°/60°(%)	92/96
正冲/反冲(kg.cm或者in.lbs.)钢板	160/160
正冲/反冲(kg.cm或者in.lbs.)铝板	80/80

保质期

在正常储存条件下 (≤30°C)，该树脂的保质期为发货之日起的24个月。若产品超过24个月，建议每年检查酸值和粘度。

安全和环境保护

欲了解更多信息，请参阅物质安全数据表。

2020年10月 - 取代之前的版本