

基本描述

CRYLCOAT® 1545-6是一款高反应活性的不含锡用于50/50混合型粉末涂料的羧基聚酯树脂。该树脂与环氧树脂搭配可生产用于热敏性材料固化的粉末涂料。基于使用CRYLCOAT® 1545-6的粉末涂料具有很好的机械性能和物理老化性能。

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 (175°C, mPa·s)	7000-9000
颜色, b值	最大值20
酸值 (mg KOH/g)	69-77

其它性质

	均值
玻璃化转变温度 (°C)	大约66

参考配方

组分	重量 (%)
CRYLCOAT® 1545-6	34.3
环氧树脂 (EEW 700-900)	34.3
钛白粉	29
MODAFLOW® Powder 6000	0.7
安息香	0.3

挤出和应用条件

挤出	
挤出机	双螺杆
速度	250 转/分钟
扭矩	80±5%
温度	80°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140°C下15分钟

漆膜性能

测试	结果
光泽 60°(%)	90

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12个月。若产品超过12个月, 建议每6个月检查酸值和粘度。

安全和环境保护

欲了解更多信息, 请参阅物质安全数据表。