

基本描述

CRYLCOAT® 2431-0是一款TGIC固化的90/10羧基聚酯，用于粉末涂料生产，与CRYLCOAT® 2452-2干混消光可得到30度的光泽。用CRYLCOAT® 2431-0制备的粉末涂料具有好的流平，优异的耐溶剂性，非常好的耐老化性能和储存稳定性。

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)	3500-5500
颜色, b值	最大值15
酸值 (mg KOH/g)	45-55

其它性质

	均值
玻璃化转变温度 (°C)	~68

参考配方

组分	重量 (%)	重量 (%)
Crylcoat 2431-0	540	
Crylcoat 2452-2		576
TGIC	60	24
钛白粉	100	100
炭黑	3	3
硫酸钡	284	284
流平剂	9	9
安息香	4	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@60° (与Crylcoat 2452-2)	30-35%
冲击 (反冲/正冲, 公斤·厘米)	50/50

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。