

基本描述

CRYLCOAT® 4659-0是一款羧基官能团聚酯树脂，结合HAA或者TGIC用于制备超耐候型粉末涂料。使用CRYLCOAT® 4659-0的涂料具有杰出的流平性以及无起霜现象。

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)	3000-4400
颜色, b值	最大值15
酸值 (mg KOH/g)	30-36

其它性质

	均值
玻璃化转变温度 (°C)	~ 59

参考配方

组分	重量 (%)	重量 (%)
CRYLCOAT® 4659-0	63.8	66.2
TGIC	4.8	--
HAA	--	3.5
钛白粉	30	29
MODAFLOW® Powder 6000	1	1
安息香	0.4	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	70±15%
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	HAA: 底材温度190°C下10分钟 TGIC: 底材温度200°C下10分钟

漆膜性能

测试	结果
光泽 60°(%)	90
反冲HAA体系(in.lbs.或者kg.cm)	大约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。