

基本描述

CRYLCOAT® 4890-0是一款羟基型超耐候聚酯树脂，结合封闭型异氰酸酯或者脲二酮用于制备粉末涂料。基于CRYLCOAT® 4890-0的涂料具有优异的户外耐候性。

饱和聚酯树脂

产品规格

	范围
外观	灰白色颗粒
羟值 (mg KOH/g)	25-35
布鲁克菲尔德粘度 (200°C, mPa·s)	4000-6000
颜色, b值	最大值15

其它性质

	均值
玻璃化转变温度 (°C)	~ 58

参考配方

组分	重量 (%)	重量 (%)
CRYLCOAT® 4890-0	60.9	59.5
己内酰胺封闭型聚异氰酸酯 (NCO含量15.3%)	9.1	--
脲二酮 (NCO含量13.5%)	--	10.5
钛白粉	29	29
MODAFLOW® Powder 6000	0.7	0.7
安息香	0.3	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	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°(%)	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。