

基本描述

CRYLCOAT® 2818-0是一款羟基官能团聚酯树脂，结合封闭型脂肪族和芳香族异氰酸酯用于制备粉末涂料。CRYLCOAT® 2818-0同样适用于聚酸酐固化剂，比如与BECKOPOX™ EH 694一同使用可以获得高Tg，耐热型涂料。

饱和聚酯树脂

产品规格

	范围
外观	灰白色颗粒
羟值 (mg KOH/g)	90-110
布鲁克菲尔德粘度 (200°C, mPa·s)	2500-3500
颜色, b值	最大值15
酸值 (mg KOH/g)	≤3

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® 2818-0	34.4	46.1
ADDITOL® P 932	27.1	--
BECKOPOX™ EH 694	--	15.4
ADDITOL® P 896	3	3
钛白粉	25	25
硫酸钡	10	10
安息香	0.5	0.5

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	ADDITOL® P 932：底材温度190°C下10分钟
固化	BECKOPOX™ EH 694：底材温度190°C下10分钟

漆膜性能

测试	结果
光泽 60°(%)	92
正冲/反冲(kg.cm或者in.lbs.)	160/160

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。