

基本描述

CRYLCOAT®2478-1是一款高活性羧基聚酯树脂，可用于制备搭配7%的TGIC的建材级粉末涂料，尤其适合于砂纹粉末涂料的制备。基于使用CRYLCOAT®2478-1的涂料具有优异的户外耐候性，高柔韧和存储稳定性。

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)	4100-5400
颜色, b值	最大值15
酸值 (mg KOH/g)	31-37

其它性质

	均值
玻璃化转变温度 (°C)	≈ 64

参考配方

组分	重量 (%)
Crylcoat 2478-1	605
TGIC	45
炭黑	7
消光钨	322
安息香	3
砂纹剂	2
膨润土	6
PE 蜡粉	10

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°	<10%
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。