

基本描述

CRYLCOAT® 4642-3是一款超耐候羧基聚酯树脂，分别以95/5或者94.5/5.5的比例用于HAA或者QM 1260体系。恰当使用CRYLCOAT® 4642-3的配方，涂层可满足5年的佛罗里达曝晒测试。

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) | 1500-2300 |
| 颜色, b值 | 最大值15 |
| 酸值 (mg KOH/g) | 32-38 |

其它性质

| | 均值 |
|--------------|------|
| 玻璃化转变温度 (°C) | ≈ 62 |

参考配方

| 组分 | 重量 (%) |
|-----------------------|--------|
| CRYLCOAT® 4642-3 | 66.2 |
| Primid® XL 552 | 3.5 |
| 钛白粉 | 29 |
| MODAFLOW® Powder 6000 | 1 |
| 安息香 | 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180°C下10分钟 |

漆膜性能

| 测试 | 结果 |
|-----------|----|
| 光泽 60°(%) | 93 |

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。