



## YR-9420 户外型TGIC固化聚酯树脂

### 产品描述

YR-9420是一款与TGIC（96:4）混合生产粉末涂料的饱和羧基聚酯树脂。干混消光树脂，与YR-9450搭配制备消光粉末涂料，具有良好的耐候性。

### 技术指标

外观：浅色或无色透明片状固体  
颜色（铂-钴法）： $\leq 250$   
酸值（mgKOH/g）：18-24  
粘度（mPa·s/200℃）：4000-6000  
软化点（环球法/℃）：108-114  
玻璃化温度（T<sub>g</sub>/℃）： $\sim 58$

### 参考配方

YR-9420:	600
TGIC:	45
颜填料:	341
流平剂:	10
安息香:	4

### 制粉工艺条件

挤出机类型：双螺杆挤出机  
螺杆速度（HZ）：45  
1区温度（℃）：95-105  
2区温度（℃）：120-130

### 喷粉工艺条件

底材：冷轧钢板0.5mm  
膜厚（ $\mu\text{m}$ ）：60-80  
喷涂电压（kV）：40-60  
烘烤条件：200℃/10min

### 涂膜基本性能

胶化时间（s/200℃，TGIC）：520-620  
光泽（%/60°）： $\geq 90$   
弯曲（ $\Phi 1\text{mm}$ ）：通过  
附着力（划格1mm）：0级  
铅笔硬度： $\geq 1\text{H}$   
冲击（50cm）：通过

### 包装与储存

包装：白色PE袋，净重25 $\pm$ 0.1kg/袋

储存：产品30℃以下室内干燥保存，避免阳光直射和雨水，存储期为一年，超过保质期后，需检测确认后才能使用。

## 黄山市源润新材料科技有限公司

公司地址：安徽省黄山市歙县循环经济园南环路6号  
电话：0559-6756056 传真：0559-6756059

网址：<http://www.yuanrunchem.cn>  
邮箱：[yuanrunxkj@163.com](mailto:yuanrunxkj@163.com)

声明：本产品技术说明书所提供的信息是基于我们的研究并被认为是可靠的，但是我们并不因此要对所使用我们的产品所得到的任何结果和性能负责。用户有责任对其指定用途独自通过实验加以确认。我们或我们的代理商不会为因使用我们的产品所可能造成的损失或伤害承担法律责任。