

# 康佳化工产品说明书

KJ-P9628

聚酯--HAA (95:5)

黄山市徽州区循环经济园黄平路 7 号

电话: 0559-3516838

传真: 0559-3516233

## 一、基本特性

KJ-P9628 是饱和羧基聚酯树脂, 用于聚酯-羟烷基酰胺 (95:5) 体系同时也可用于聚酯-TGIC (93:7) 粉末涂料体系。制成的涂料有非常好的贮存稳定性, 过温烘烤颜色稳定, 综合性能优异。

## 二、产品技术指标

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| 外观                | 浅色片状固体      |
| 粘度 (175℃ 旋转粘度 CP) | 10500-12500 |
| 软化点 (环球法) °C      | 100.0-115.0 |
| 酸值 (mgKOH/g)      | 27.0-30.0   |
| 玻璃化温度 (°C)        | 约 62.0      |

## 三、制粉参考配方

| 名称                  | 重量 HAA(95:5) | 重量 TGIC(93:7) |
|---------------------|--------------|---------------|
| KJ-P9628            | 570          | 558           |
| HAA(T105)           | 30           | /             |
| TGIC                | /            | 42            |
| 颜填料                 | 388          | 388           |
| 流平剂 (GLP588 或 PV88) | 8            | 8             |
| 安息香                 | 4            | 4             |

## 四、制粉工艺条件

|      |                 |
|------|-----------------|
| 挤出机  | 双螺杆             |
| 夹套温度 | 100-120℃        |
| 转速   | 800-1200r. p. m |

## 五、基本性能 (膜厚 60 μm)

|               |          |
|---------------|----------|
| 胶化时间 (180℃) S | 260-280  |
| 冲击强度 (正、反)    | 50kg. cm |
| 铅笔硬度          | ≥HB-1H   |
| 光泽 (60° 角)    | >90%     |
| 弯曲 (Φ1mm)     | 通过       |
| 附着力 (划格 1mm)  | 0 级      |

六、烘烤条件: 180℃/15 分钟, 200℃/10 分钟

七、施工条件: 静电喷涂 40~70KV, 无油无锈冷轧钢板 0.5mm, 涂膜厚度 50~70 μm。

七、包 装: PE 袋, 25±0.1 公斤/袋, 1 吨/托

八、贮 存: 干燥、室温 30 度以下、避免阳光直射, 存放一年

声明: 本产品所有信息基于我司技术部当前试验研究所得, 真实可信。但为求客观, 请客户在使用本产品之前进行测试以决定产品的适用性。欢迎访问 [www.kangjiaresin.com](http://www.kangjiaresin.com)