

热劲CT20系列

2022年7月7日改订

系 统 聚酯改性硅树脂烧结型耐热涂料

耐热温度 200°C

- 特 征**
1. 食品卫生法(厚生省告示第370号「合成树脂性器具及容器包装标准(一般标准)」)达标品。
 2. 与需要400°C高温的氟化处理工艺相比,其烧成温度可降低至200°C以下。
 3. 通过添加助剂,可赋予产品非粘性或脱模性。

配色方案

黑系及淡彩色。

可选颜色包括纯色系、金属系、珍珠系等多种风格。

用途例

最高温度 200°C 以内的耐热部品、
烹饪器具(非烹饪接触部位) 其他

适用素材例

各种金属类
铸铁、铝合金压铸件、铝板、不锈钢板、热浸
铝镀锌钢板 及其他

涂装方法例

素 材 铝合金压铸件
前 处 理 喷砂处理
稀 释 剂 专用稀释剂
涂 装 方 法 喷涂 (也可静电涂装)
烧 成 条 件 180~200°C × 20 分 (物体保持条件)
干 燥 膜 厚 15~30 μm

典型的涂料性状(CT 20 BK-K1)

项 目	内 容	
1	包装规格	16 kg 方罐
2	混合比	—
3	色相	黑色
4	涂料密度	1.00
5	溶剂密度	0.88
6	加热残留	40%
7	劳动安全法要求 标识的有害物	二甲苯、乙苯、N-丁醇、 乙二醇单丁醚
8	使用有机溶剂类别	第二种有机溶剂
9	消防法规定的危 险物区分	第四类第二石油类

注) 上述数值是标准值。

涂膜特性(CT 20 BK-K1)

项目	试验方法	结果
光泽	60°镜面反射率测定机	70 ± 10G
铅笔硬度	三菱铅笔	2H 以上
密着性	1mm 网格胶带剥离试验	100 / 100
耐冲击性	杜邦式 1/2in × 500g × 30cm	无异常
耐腐蚀性	5% 盐水喷雾试验 240 h	无异常
耐湿性	50°C 相对湿度 95% 24h 放置	无异常
耐沸騰水性	在沸水中浸渍 2h 并放置 1h 后横切	无异常
耐碱性	10% 碳酸钠溶液浸渍 40°C × 3h	无异常
耐酸性	3% 醋酸浸渍 40°C × 3h	无变化
耐洗涤剂	在自来水种加入食器用中性洗涤剂 10% 后浸渍 40°C × 3h	无变化
耐污染性	鸡蛋: 酱油: 砂糖按 1: 1: 1 比例滴下加热 200°C × 1 h	无气泡或剥离
耐热性	200°C 连续加热 120h 后、密着性测试	100 / 100

使用注意事项

- 1) 本涂料使用了可燃性有机溶剂,因此使用时请特别注意安全。
- 2) 请务必佩戴防尘眼镜和防毒面具,避免吸入涂料中的挥发性溶剂、喷涂时的喷雾以及固化时产生的气体,并确保作业场所保持良好通风。
- 3) 使用后,请将剩余涂料密封保存于阴凉处。
- 4) 具体注意事项请参照 MSDS (安全数据表)。

※ 关于使用在食品接触部件的说明 ※

本涂料符合食品卫生法标准。

若需将产品用于直接接触食品的部位(如平底锅内壁等),请务必事先与我们交换产品交货规格书。若需食品卫生法适用产品保证书,请另行委托办理。