

サーモジンCT20シリーズ

2022年7月7日改訂

系 統	ポリエステル変性シリコン樹脂焼付型耐熱塗料
耐熱温度	200℃
特 長	<ol style="list-style-type: none"> 1. 食品衛生法(厚生省告示第370号「合成樹脂性の器具又は容器包装規格(一般規格)」)適合品です。 2. 400℃を要するフッ素加工と比較し、焼成温度が200℃以下と低くなります。 3. 添加剤により、非粘着性や離型性を付与することが可能です。

カラーバリエーション

黒系及び淡彩色。
ソリッド色・メタリック系・パール系など可能です。

用途例

最高温度200℃までの耐熱部品、
調理器具(非調理部位) 他

適用素材例

各種金属類
鉄鋳物、アルミダイキャスト、アルミニウム板、
ステンレス鋼板、アルミメッキ鋼板、他

塗装方法例

素 材 アルミダイキャスト
前 処 理 プラスト処理
希 釈 剤 専用シンナー
塗装方法 エアースプレー(静電塗装も可)
焼成条件 180~200℃×20分(物体保持条件)
乾燥膜厚 15~30μm

代表的塗料性状(CT20 BK-K1)

項 目	内 容
1 荷姿	16 kg 角缶
2 混合比	—
3 色相	黒色
4 塗料密度	1.00
5 溶剤密度	0.88
6 加熱残分	40%
7 労安法上の表示 有害物	キシレン エチルベンゼン N-ブタノール エチレングリコールモノフェニルエーテル
8 使用有機溶剤種別	第二種有機溶剤
9 消防法による 危険物区分	第四類第二石油類

注) 上記の数値は標準値です。

塗膜特性(CT20 BK-K1)

項 目	試 験 方 法	結 果
光沢	60° 鏡面反射率測定機	70±10G
鉛筆硬度	三菱ユニ	2H 以上
密着性	1mm基盤目ゼロテープ剥離試験	100/100
耐衝撃性	デュポン式 1/2in×500g×30cm	異常なし
耐食性	5%塩水噴霧試験 240h	異常なし
耐湿性	50℃相対湿度 95% 24h 放置	異常なし
耐沸騰水性	沸騰水に2h浸漬し1h放置後クロスカット	異常なし
耐アルカリ性	10%炭酸ナトリウム溶液に40℃×3h浸漬	異常なし
耐酸性	3%酢酸に40℃×3h浸漬	変化なし
耐洗剤性	水道水に食器用中性洗剤10%を加え40℃×3h浸漬	変化なし
耐汚染性	卵：醤油：砂糖=1：1：1をスポットで滴下200℃×1h加熱	塗膜剥離なし
耐熱性	200℃で連続120h加熱後、密着性試験	100/100

使用上の注意事項

- 1) この塗料は可燃性の有機溶剤を使用しているため取扱いには十分注意して下さい。
- 2) 塗料から発生する揮発溶剤や塗装時のスプレーミスト、焼付時のガス等を吸入しないよう防塵メガネや防毒マスクの着用および作業場の換気は十分行なって下さい。
- 3) 使用後、残った塗料は十分密栓し冷暗所に保管して下さい。
- 4) 詳細な注意事項についてはSDS(安全データシート)を参照して下さい。

※ 食品接触部への使用について ※

本塗料は、食品衛生法適合品です。
食品に直接接触する部位(例. フライパン内面等)へ使用する場合は、事前に製品納入仕様書の取交わりをお願いいたします。食品衛生法適合品保証書が必要な場合は、別途ご依頼ください。