



technical
information

塗装仕様書

20606

P1/2-B1

仕1-TR1-003

オキツモ厨房器用塗料 TR-1

耐熱性	300°C	乾燥	焼付	構成	1コート
-----	-------	----	----	----	------

色調	黒	艶	艶有	容姿	1液型
----	---	---	----	----	-----

特長 特に鉄鍋などの内外面用として優れた性能をもち、鉄鍋本来の持っている重厚感を損ないません。

優れた離型性により、食品の焦げ付きや汚れを防止します。

適用素材 アルミ、鉄、ステンレス

用途 鍋内外面、フライパン内外面 等

塗装仕様

前処理		blast
塗装方法		スプレー、静電塗装
希釀剤	スプレー	50B、100Bシンナー
	静電塗装	0.6、0.7、0.8シンナー
希釀率	スプレー	10 ~ 25wt%
	静電塗装	20 ~ 50wt%
標準膜厚(Dry)		15 ~ 25μm
塗装回数		1回
標準使用量		120g/m ² /回
予備乾燥		80 ~ 120°C × 10分
乾燥		280°C × 15分

*補修を行う場合は、blastにて塗膜を完全に落としてから再塗装し、焼付乾燥してください。

塗装時における注意事項

- [塗装環境]
 - ・通気性の悪い環境下での使用は避けてください。
- [前処理]
 - ・素材表面の油分、水分、汚れは溶剤脱脂やblastにより十分に除去してください。
 - ・blast処理を行うことによって更に密着性が向上します。
 - ・前処理を行った被塗面は錆びやすいので速やかに塗装をしてください。
- [塗料調整]
 - ・耐熱塗料は比較的の顔料が沈殿しやすいため、使用前には十分な攪拌が必要です。
 - ・攪拌が不十分な場合は剥離や光沢異常の原因となります。ただし、色調がクリアの塗料については顔料沈殿が発生しないため、軽度の攪拌で支障ありません。
 - ・希釈には必ず指定の希釈剤を使用してください。
 - ・他塗料の混入は避けてください。また、塗料中に水、油などの異物が混入すると塗膜異常の原因となります。
 - ・塗装前には100~160メッシュ程度のステンレス製金網で濾過してから使用してください。
- [塗装]
 - ・加熱されている状態の素材には塗装しないでください。
 - ・ペイントタンク中の塗料は、自動攪拌機で攪拌を行いながら塗装してください。
 - ・膜厚は指定された範囲内になるように管理してください。過剰膜厚で塗装された場合、加熱後、塗膜のフクレが生じる場合があります。
- [乾燥]
 - ・指定された条件で乾燥してください。乾燥不良の場合、硬度不足などの性能不良が起こることがあります。
 - ・焼付乾燥時に有機ガスが発生しますので換気、排気を十分に行ってください。
- [その他]
 - ・塗膜が熱により軟化を起こす場合がありますので、塗膜に熱いものを乗せたりするときは注意してください。
- [廃棄]
 - ・塗料の使用残や廃液の処理は専門業者に依頼し、廃棄する場合は国や地方自治体の法規に従ってください。
- [取扱い注意]
 - ・可燃性の有機溶剤を使用しているため、火気のある所では使用しないでください。
 - ・皮膚や粘膜、特に眼などには刺激性があるため、接触しないよう十分注意してください。接触した場合は多量の水で洗浄してください。
 - ・詳細な内容については、製品ごとの安全データシート(SDS)をご参照ください。
 - ・本塗料は一般工業用途向けに供給しており医療用途への使用に適した設計や製造はしておりません。従いまして医療用途へのご使用については適性や安全性の十分な評価、医療専門家の見解や法的規制に基づきご判断頂く必要があります。



塗膜性能表

technical
information

性1-TR1-002

オキツモ厨房器用塗料 TR-1(黒)

項目	方法	結果
硬度	鉛筆硬度	JIS K5600-5-4 3H
付着性	碁盤目セロテープテスト	JIS K5600-5-6 分類1 (100/100)
耐食性	塩水噴霧試験 48時間 (クロスカット有)	JIS K5600-7-1 異状なし
耐熱性	300°Cx16時間後、付着性試験	JIS K5600-5-6 分類1 (100/100)
耐衝撃性	デュポン式 1/2inchx500g	JIS K5600-5-3 50cm
耐水性	常温水道水 96時間浸漬	異状なし
耐沸騰水性	90°C以上の沸騰水に30分浸漬	異状なし
耐酸性	5%酢酸水溶液に常温で2時間浸漬	異状なし
耐アルカリ性	5%苛性ソーダ水溶液に常温で2時間浸漬	異状なし
離型性	卵・ソース・ケツチャップ・砂糖等を滴下し、 250°Cx30分加熱後に濡れ布巾等で拭く。	容易に取れる

(1999年度JIS規格による)

【試験片作製条件】

素 材	鉄
前 处 理	ブラスト
希 釀	50Bシンナー、10wt%
塗装方法	エアースプレー
乾燥条件	80°Cx10分 → 280°Cx15分
膜厚(Dry)	20μ m