



アイコー マスコートM

各種めっき用 マスキング剤



株式会社アイコー

<特長>

- ◇ めっきを必要としない部分を完全に被覆します。
- ◇ 耐薬品性・耐酸性・耐アルカリ性に加えて撥水性が強い皮膜です。
- ◇ めっき浴の組成を破壊したり、溶出して汚染することはありません。
- ◇ 適度な密着性があるため、前処理及びめっき作業中に剥離しません。
- ◇ 強靭な皮膜強度があり、めっき後は簡単に剥離できます。

<使用方法>

- * 原液で使用しますが、溶剂量を調整すればお好みの粘度でお使い頂けます。
- * 浸漬・刷毛塗り・スプレー・フローコート等で使用できます。
- * 乾燥時間は、強制乾燥では 80℃で 20 分、自然乾燥では 4～5 時間程度必要です。
- * マスキングする部分はよく脱脂してからアイコーマスコート M を塗布してください。

<性状>

- 外観 : 赤色粘性液体
 比重 : 0.91 (20℃)
 引火点 : -2℃ (タグ密閉式)
 固形分 : 30%前後
 粘度 : 500～1000mPa・s
 * 危険物第 4 類第一石油類に該当します。

<性能>

アイコーマスコート M は、下記の前処理・めっき条件で性能を確認しています。

◇前処理工程での確認

	電解脱脂	塩酸酸洗	混酸酸洗
組成	炭酸ソーダ 12g/L 苛性ソーダ 41g/L 第三リン酸ソーダ 30g/L	塩酸 500mL/L	硫酸 60% 硝酸 30% 水 10%
処理温度 ・時間	30℃ 2 分	常温 5 分	常温 2 分

◇めっき工程での確認 (マスコートMからの溶出の影響はありません)

	ニッケルめっき	クロムめっき	銅めっき	銀めっき	無電解ニッケル(※)
組成	ワット浴	クロム硫酸浴	青化浴	青化浴	酸性浴
電流密度	10A/dm ²	50A/dm ²	10A/dm ²	2A/dm ²	—
液温度	62℃	55℃	60℃	20℃	90℃
pH	3.0～4.0	—	12.0～13.0	12.0	4.5
処理時間	30 分	10 時間	30 分	10 時間	30 分

(※)無電解ニッケルめっきの場合、めっき浴への影響はありませんが、マスコートM皮膜中に気泡があると 90℃加熱で膨張破裂するためマスキング効果が得られません。

<注意事項>

- * 溶剤としてトルエンを含有しています。使用中は換気を行ってください。
- * 引火性ですので火気は近づけないでください。
- * 使用しないときは容器の蓋をしっかりと締め、冷暗所に保管してください。
- * 未開封での貯蔵期間は1年、開封後は6か月を目安にご使用下さい。
- * 溶剤が揮発して粘度が上がった時は、メチルエチルケトンで希釈可能です。
- * 取扱いの際は保護具を着用してください。
- * 眼に入れたりしないように注意してください。万一、眼や皮膚に付着した場合は多量の水で洗い流し、医師の手当を受けてください。
- * その他、安全データシートをよく読んでから使用してください。

<荷姿>

15kg 缶



株式会社アイコー

<http://www.aikoh-japan.com>

本	社	〒335-0033	埼玉県戸田市笹目北町13番地23
			TEL: 048-421-8600 FAX: 048-485-8612
大	阪	営	業
所		〒581-0061	大阪府八尾市春日町3丁目2番10号B
			TEL: 090-6915-1888 FAX: 072-920-7999
			TEL: 090-1406-2068