

ワンダーマスク P



[TS-2211-8SQ]

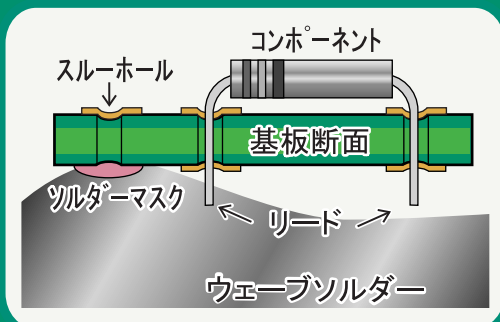
Specification: MIL-STD-2000 paragraph 5.3.18 part a, b and d,
Ford Tox#039772

- ◇ 合成アクリル系ラテックス素材
- ◇ 色変化で硬化判断(明/未硬化 → 暗/硬化)
- ◇ におい極少
- ◇ 耐薬品性
- ◇ 使用(剥がした)後の洗浄不要
- ◇ 長期保存が可能(冷暗所にて最長24ヶ月)
- ◇ 耐腐食性
- ◇ 不燃性
- ◇ アンモニアフリー
- ◇ 金・銅に使用可能

- * ウェーブソルダー可能
- * 鉛フリーの温度にも対応
- * カスを残さず簡単ピールオフ



スルーホールやコンポーネントに
直接搾り出して簡単マスク



ラインの予熱を利用してマスクを
乾燥。完全に硬化させなくても
ウェーブソルダー挿入可能



ワンダーマスク PL LATEX



[TS-2218-8SQ]

Specification: MIL-STD-2000 paragraph 5.3.18 part a, b and d.

- ◇ 天然ラテックス素材
- ◇ 高い強度と適度な弾力で衝撃吸収
- ◇ 速乾性
- ◇ 耐薬品性
- ◇ 不燃性
- ◇ 熱安定性
- ◇ 溶剤や道具不要で容易に剥離可能
- ◇ におい少なめ

ゴムタイプのマスク剤で、粘着材不使用のため、剥離後に粘着材が残らない。
また熱にも強いので、噴流式のはんだ槽に通すことが可能。
適度な粘度で必要箇所に必要なだけ塗布し、マスクができる。
ボトルから絞り出して塗布する方法のほか、ディスペンサーロボットやコンプレッ
サータイプやスクリーニングによる塗布も可能(※注 シルクスクリーンは不適用)。
硬化したマスクは耐薬品性があるので、マスクした状態で水や溶剤による洗浄
や絶縁コーティングの処理ができる。鉛フリーはんだにも使用可能。

注意：
乾燥させすぎた場合、きれいに
剥離させるのが難しくなることが
あります。

RoHS 指令対応  

ワンダーマスク P & PL

ワンダーマスクPおよびPLは、手で剥がせるタイプのラテックス製マスク材。
 手で剥がせるので、特別な溶剤やツールが不要。マスキングテープを剥がす要領で、簡単に剥離。粘着材不使用で、適度な弾力があるため、カスや汚れが残らず、剥離後の洗浄不要。
 硬化したマスクはチキソトロピック性があり、その弾力でチップや素子、スルーホールを覆うだけでなく、製造工程(フラックス塗布やウェーブソルダーリング、洗浄、絶縁保護コーティングなど)における衝撃負荷を軽減。また、耐薬品性があり、水や溶剤による洗浄も可能。
 熱安定性があり、鉛フリー化後の高温処理でも、長時間高温にさらされても製品劣化を招かない。
 未硬化状態でも適度な粘度で取り扱いやすく、ボトルを絞り、直接対象に塗布し覆うことはもちろん、ロボットや圧縮空気を利用した塗布やスクリーニングによる塗布(注:シルクスクリーンは不適合)も可能。

	硬化タイプ	硬化時間	粘性	推奨塗布厚み	薄め液
[TS-2211] P	熱硬化	常温 1 時間 65°C 30 分 82°C 20 分	28,000-30,000 cps	20-30mils (約 0.5-0.76mm)	脱イオン水
[TS-2218] PL Latex		常温 1 時間 65°C 20-30 分	9,000-15,000 cps	15 mils (約 0.38mm)	

[TS-2211-8SQ ワンダーマスクP]

- Techspray オリジナル合成ラテックス素材
- アンモニアフリー
- 速乾性
- 耐腐食性
- 金や銅に使用可能
- におい極少

成分 (CAS#/含有量)

純水(脱イオン水)
7732-18-5/50-60%
 水酸化レシチン
8029-76-3/<2%
 5-クロロ-2-メチル-4-イソチアゾリン-3-ワン
26172-55-4/<<1%
 フタル酸エステルアルキルベンジル
68515-40-2/
 硝酸マグネシウム
10377-60-3/<<1%
 アルコキシル化アルキルフェノール
proprietary
 ノニルフェノールエソキシレート
127087-87-0/<3%

内容量:237ml

[TS-2218-8SQ ワンダーマスクPL]

- 天然ラテックス素材
- アンモニア処理済
- 速乾性
- 耐腐食性
- においわずか

成分 (CAS#/含有量)

ラテックス
/90-99%
 ジブチル・ジチオカルバミン酸亜鉛
136-23-2/<0.4%
 アンモニア(無水物)
7664-41-7/<0.3%
 酸化亜鉛
1314-13-2/<0.2%

内容量:237 ml