

自然乾燥タイプ ソルダーレジスト(ペースト状) ハンダマスキングクリーム・PC FLEXマスク

ハンダ付不要部分を完全に保護するペースト状のソルダーレジストです。

特徴

ペースト状のソルダーレジストで、ハンダ付不要部分を完全にマスキングします。

ハンダ付終了後、指またはピンセット等で簡単に剥離できる上、残留物も無く、洗浄も不要です。

凹凸のある面にも使用できますので、挿入部品をフラックスや洗浄液から保護する目的にも使えます。



使用方法

1) 塗布

プラスチックチューブのキャップを外してノズルの先端を塗布面に合わせてカットします。

*細く塗布したい場合や微量の点付け塗布を行う場合にはピン等を使ってノズル先端部に小さな穴(吐出口)を開けます。

*マスキングする箇所が極度に汚れていたり、べとついている場合は粘着力が十分に確保できない可能性がありますので、表面の汚れをアルコール等で簡単に拭き取ります。

カットしたノズル先端部をマスキングする箇所にあてがい、容器を握り締めるようにしてペーストを吐出させながら点付け、または線引き塗布します。(線引き塗布の際、途中で切れないよう連続塗布すると剥離しやすくなります)

*塗布範囲が広いワークや、塗布厚を精密にコントロールする必要があるワークに対しては、ペーストを別の容器に受けた後、ブラシ等を使って塗布する方法、またはディスペンサーやメタルマスク印刷機を併用する方法をお勧めします。

2) 乾燥・硬化

塗布した状態のまま、自然乾燥で40～45分(25℃の場合)放置して乾燥・硬化させます。

*乾燥・硬化時間を短縮させる方法としては加熱乾燥(60℃で15～20分)をお勧めします。この場合、温風をかけると更に早く乾燥します。(注意:必要以上の高温に晒されるとペーストに含まれる液材の特性が変わってしまう恐れがありますので、硬化中の温度が75℃を超えない範囲で加熱してください)

乾燥・硬化完了を確認した後、ワークをハンダ付工程に投入します。

*塗布したペーストが完全に硬化すると微妙に色調が変わりますので、これを目安にしてください。

3) 除去・剥離 / 保管

ハンダ付作業終了後はあまり時間を置かず、なるべく早くペーストを剥がしてください。

*指で剥がれにくい場合はピンセット等の工具を併用する事をお勧めします。

キャップを取り付け、なるべく陽のあたらない冷暗所で密閉保存してください。

*夏季は冷蔵庫で保管する事をお勧めします。(凍結するとペーストの特性が変わる恐れがあるので冷凍保存は避けてください)



仕様

| 項目 | 品番 | #1030 | #7430 |
|-------------|----|---------------------------------|-----------|
| 容量・容器 | | 8オンス(0.24リットル)容器 | |
| 材料色 | | グリーン | ピンク |
| 耐熱温度 | | 268 | |
| 主成分 | | 天然ゴム(ラテックス) | 合成ゴム |
| 硬化条件 | | 常温(25℃):40～45分 / 加熱(60℃):15～20分 | |
| 用途(塗布対象) | | 汎用 | 銅表面用 |
| 塗布厚 | | 0.3～1mm | |
| 粘度 | | 13,000cps | 25,000cps |
| 保管方法 / 使用期限 | | 室温で密閉保存(冷凍不可) / 製造日より約1年以上有効 | |

