

XZ-55 Brown 溶剤除去型メッキレジスト

スクリーン印刷で回路を製造するに当たって、メッキは複雑な工程です。メッキレジストの組成は非常に厳しい条件になります。長時間の酸性又は、アルカリ性のメッキ浴に耐え、いろいろな前洗浄工程耐えなければなりません。メッキレジストは、メッキ液を汚してはいけなく、その後で有機溶剤又は、水性洗浄液で簡単に除去できなければなりません。さらに非常に細かい線を出さなければなりません。

Coates のメッキレジストは、酸性銅、ピロリン酸銅、ホウ弗酸ハンダ、ニッケル、光沢錫、酸性金、アルカリ性金を含む市販の殆どの電気メッキ液での使用に適しています。

優れた耐薬品性が必要なときに、XZ-55 をお勧めします。トリクロロエタンにすぐ溶解し、ベーパー(蒸気)洗浄法によっても除去できます。XZ-55 は長時間の酸性又は、アルカリ性メッキ浴及び各種洗浄工程に耐えます。

印刷機 :

このレジストは、手動、半自動、全自動スクリーン印刷機で使用できます。

製 版 :

殆どの種類の写真製版が使用できます。非常に精度の高いプリントするには、カピラリー又は、コンビネーションの版をお勧めします。スキージは中硬以上のものを使用してください。

前洗浄 :

密着を良くするには、基板上に油脂及び酸化物があつてはなりません。マイルドな薬品または、機械によるクリーニングをお勧めします。

乾 燥 :

赤外線の場合

120℃～130℃ 4～8 分

90℃～100℃ 6～10 分

対流オーブンの場合は赤外線炉の二倍の時間が必要です。

加熱し過ぎると、レジストの除去が困難になりますので注意してください。

希 釈 :

印刷機の状態に合わせる為必要に応じて、最大 5%まで XZ-39 シンナーを加えて下さい。最高の皮膜を維持するため Thinner の添加量は、出来るだけ少なくしてください。

洗 浄 :

スクリーン洗浄には一般的な洗浄溶剤が使えます。

レジストの除去 :

メッキ後レジストを除去するには脂肪族系、芳香族系及びハロゲン化炭化水素溶剤が適しています。

貯蔵寿命 :

密閉容器で涼しい(10～20℃)場所に保管すれば 1 年以上の貯蔵が可能です。