エレクトロニクス

メタライゼーション

ビアフィリング硫酸銅めっき

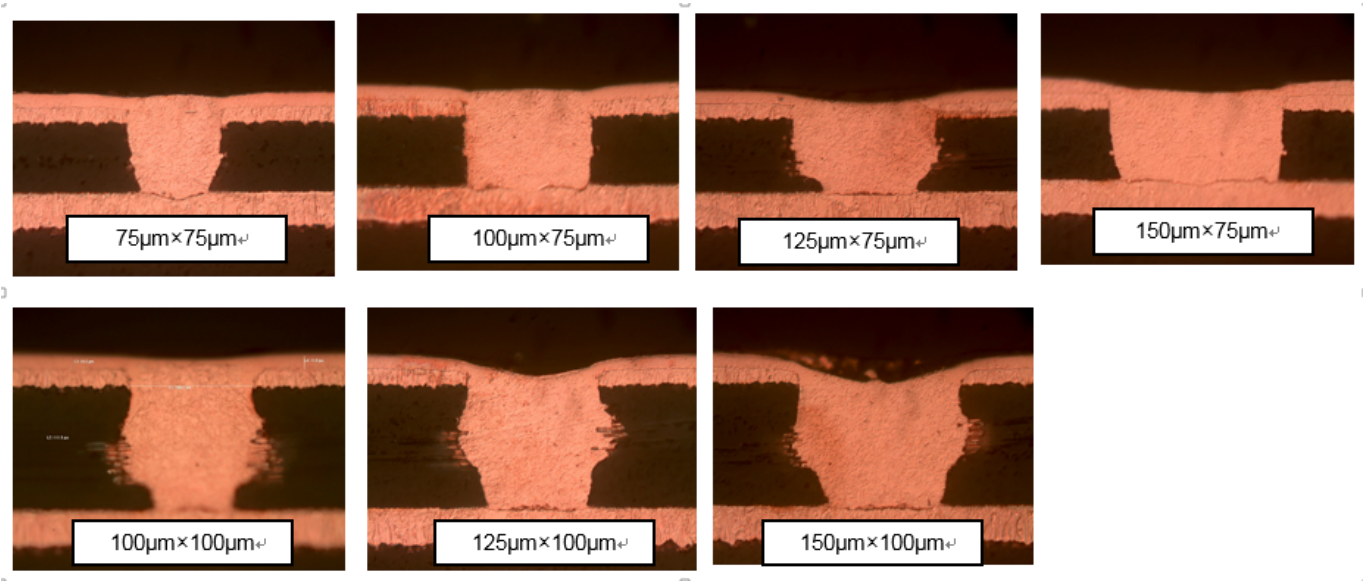
MacuSpec AVF 700

エニーレイヤービルドアップ用途のビアフィリング硫酸銅めっき用添加剤です。

特徴

・マイクロビアホールのボトムアップが早いです。
・薄い表面めっき厚（従来比30-40%減）でフィリングが可能です。
・添加剤成分が全てCVS分析可能です。

マイクロビアホールサイズ別のフィリング例　（表面めっき厚12μm）

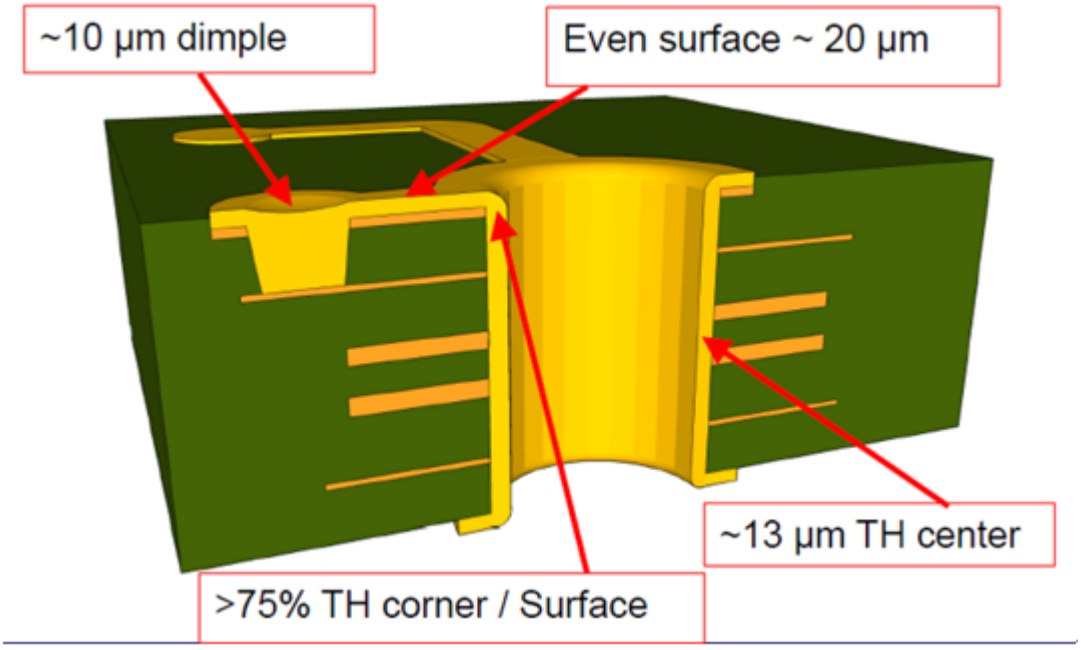


MacuSpec VF-TH 200

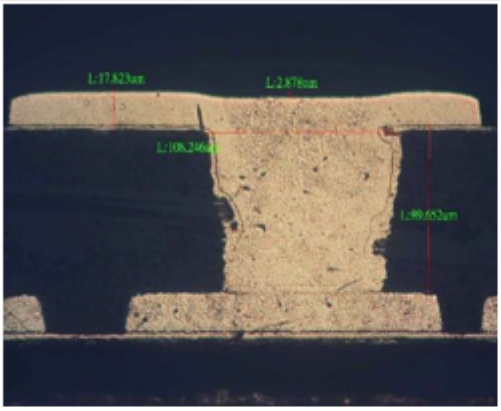
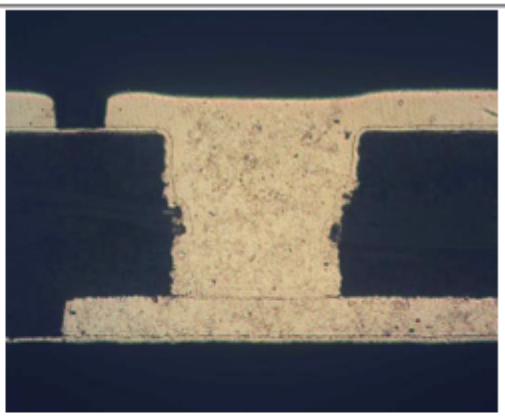
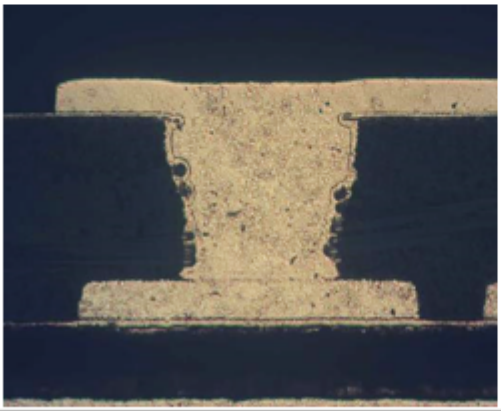
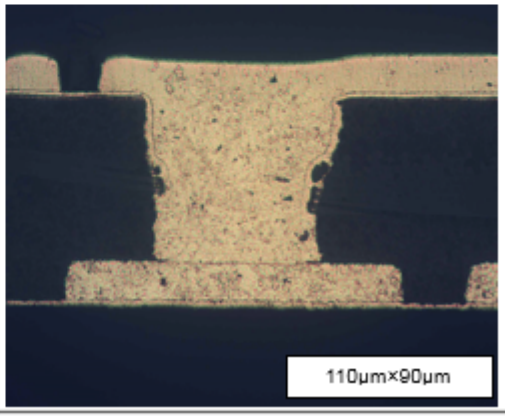
SL-HDIのパターンめっきに最適なビアフィリング硫酸銅めっき用添加剤です。

特徴

・優れたマイクロビアホールのフィリング性とスルーホールスローイングパワーを両立します。
・パネル／パターンめっきに対応できます。
・バンプ発生無くフィリングできます。
・添加剤成分が全てCVS分析可能です。



パターンめっきにおけるフィリング例（表面めっき厚18μm）

Side A		
Side B