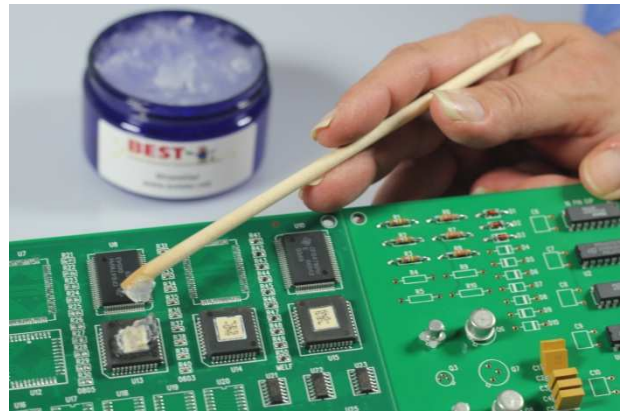


HeatShieldGel™



耐熱性の低い電子部品の保護に

BEST HeatShield ゲル は、電子部品の熱保護するために、基板のリワーク/リペアまたは、基板アセンブリーの分野で使用されるように設計された遮熱用の水系ゲルです。まさに電子部品を保護する革命的手段です。電子部品がリフローサイクル中の高温雰囲気には晒されないようにし、潜在的な熱損傷を軽減します。プラスチックコネクタ、熱に弱いセラミックコンデンサあるいは、バッテリーなどのような電子部品を保護します。さらに、遮熱により、近傍の電子部品のクラック、変色、反りを防ぎます。この材料は保護された電子部品のはんだ接合部において、はんだ接合信頼度に影響がでる金属間合金層が厚くなるのを防ぎます。HeatShield ゲル™の遮熱効果により、リフロー時に近接電子部品のアンダーフィルを保護します。一旦基板に塗布するとヒートシンクとして働き、使用後は水で簡単に洗い流せます。



この材料の、その他の有効な特性は、使用する際の柔軟性および容易さです。容器からゲルをすくって使用してください。保護が必要な周辺部に十分に供給し（リフローされる部品上でなく、リフローしたくない箇所）リワークまたは、実装作業を実施してください。脱イオン水および柔軟なブラシを使用して、ゲルと周辺箇所をきれいにするか、水のみを使用して洗浄プロセスの洗浄マシンサイクルに通します。洗い流されれば、ゲルは水溶性で基板に無害です。

一般に熱シールド材料として使用されるカプトン™テープやアルミシールドに比べて多くの利点があります。

*切断あるいは修正を行う必要なしに、隙間がない電子部品が実装された基板上で使用する場合において、非常に柔軟性があります。

*カプトン™テープよりも4倍も効果的です！

*適切にクリーニングされれば、この製品の使用によって、基板の信頼度に支障がないことを、イオン残渣試験を通じて基板に無害であると証明されております。

材料は水溶性で、粘土ベースの、環境上安全な成分です。無毒、非可燃性で、腐食性がありません。熱による金属や樹脂のひずみを防ぐ効果も期待できます。

輸入販売代理店：

株式会社シンアペックス

〒394-0004

長野県岡谷市神明町3-21-2

電子機器プロジェクト部門

TEL: 0266-22-9192

E-Mail: sales_e@shinapex.co.jp