

ガラスペースト

ガラスペーストは、粉末ガラスをビークルに均一分散させたものです。

- 目的に合ったガラスを幅広い候補の中から自由に選択できます。
- 塗布プロセスにそのままご使用いただけます。
- PLS-3123、PLS-3124はレーザートリミング性と耐湿性に優れたオーバーコート膜を形成します。
これらのオーバーコートペーストはネットワーク抵抗器にも好適です。
- PLS-3150B1は耐酸性に優れ、電極メッキ後に変色することはありません。



用途に最も適したガラス選定、粘度等については、ご相談ください。
下記は一例です。

●特性

用途	Ag/Pd配線、Ag/Pt配線 ハイブリッドIC用 オーバーコート		チップ抵抗器用 二次コート	チップ抵抗器用 オーバーコート	各種セラミックス オーバーコート、封着、接合
ガラスコード	PLS-3123	PLS-3124	PLS-3150B1	PLS-3901	PLS-3143
焼成条件 ピーク保持時間	510°C、空气中焼成 10分間		580~620°C、 空气中焼成10分間	610°C、空气中焼成 10分間	850°C以上、空气中焼成 10分間
スクリーン	165~325メッシュ				
焼成後膜厚 μm	10~50				
色調	緑		黒	白色	白(焼成後、半透明)
ペースト粘度 Pa·s	90	180	230	110	150
熱膨張係数 ×10 ⁻⁷ /K	67		70	67(30~300°C)	66
軟化点 °C	530		585	590	840
希釈剤	タービネオール				
特長	気密性・耐湿性の高い ガラス膜を形成します。 車載用ハイブリッドICにも 広く用いられています。	PLS-3123の 高粘度タイプ	耐酸性良好		
タイプ	鉛含有			鉛フリー	

上記以外の特性、鉛フリー品についてもご相談ください。