



Technical Data Sheet (TDS)

導電性銀ナノインク

Ag-JB 0420D

◆ 特徴

銀ナノ粒子を配合したインクジェット印刷向け水系導電性インク
低温で焼結しナノ粒子同士が結合するため、酸化による導電性の経時劣化が生じにくい特性を持ちます。

◆ 主な用途

金属配線形成・電極形成・めっき下地触媒・静電シールド形成

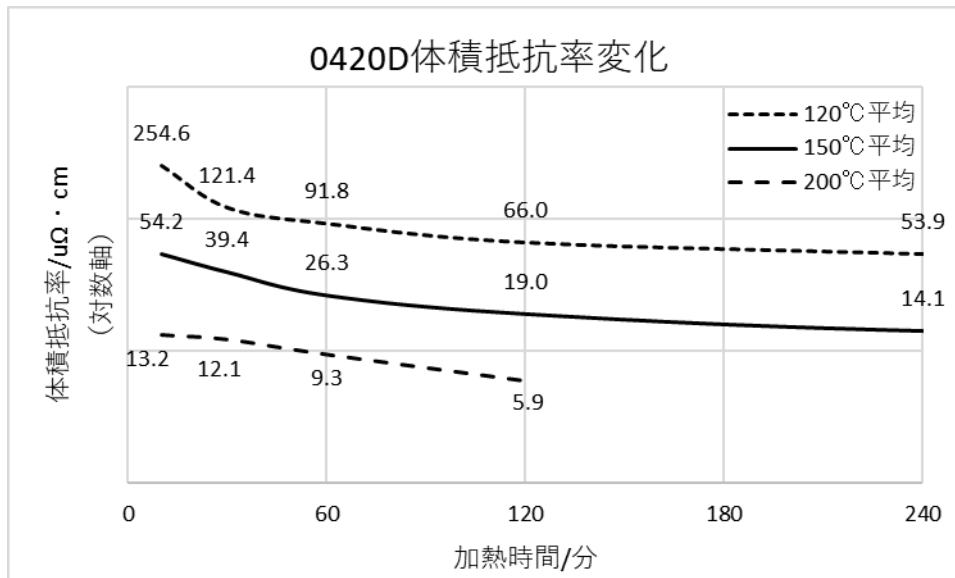
◆ 性状・特性

項目		備考
外観	濃褐色	目視
銀固形分濃度	20 wt%	
粘度	3.5~4.0 mPa·s	コーンプレート型粘度計 100rpm・25℃
密度	1.25~1.30 g/ml	25℃
静的表面張力	25~30 mN/m	
熱処理条件	150℃・60min	循環乾燥オーブン
体積抵抗値	26 $\mu\Omega\cdot\text{cm}$	4端子法
密着性 (クロスカット試験)	100/100	基材：PET フィルム 120℃/60min 処理後
	100/100	基材：PI フィルム 120℃/60min 処理後
	100/100	基材：ガラス基板 150℃/60min 処理後

※上記データは、参考値であり、保証値ではありません。



◆ DryCure Ag-JB 0420D の体積抵抗率変化 (10 点平均)



◆ 使用上の注意

- ◇ 塗装面は清浄にし、油分、水分、汚れ等を除去して下さい。
- ◇ 100℃以上での加熱を行う際には 60～90℃で 5 分程度の乾燥処理を行ってください。
- ◇ 保存場所は直接日光の当たる場所は避け、冷暗所に保管して下さい。
- ◇ インクの酸化を防止するため、大気下で長時間開封状態にする事はお控えください。
- ◇ 密栓時は容器を圧縮し、出来るだけ容器内の空気を除いた状態でフタをお締めください。