



Metalon® プリンテッド・エレクトロニクス用導電性インク

Metalon® ICI-020

水性酸化銅スクリーン印刷インク

ICI-020は酸化銅インクであり、印刷後、PulseForge® で処理すると金属銅に変わります。ICI-020は紙などの低耐熱性基板上に導電パターンを形成できます。ICI-020インクは、スクリーン印刷に適しています。

性能特性	<p>Metalon ICI-020は、印刷してキュアすると導電パターンを形成できます。ただし、そのためには、NovaCentrix製PulseForge®を用いて処理する必要があります。熱キュアはできません。またPulseForge®で処理される前には、導電性はありません。</p> <p>325メッシュスクリーンを使用することにより、わずか60mΩ/□という低いシート抵抗が可能になります。</p> <p>■プリント情報 基板 …… 紙 (Exact® Index-110ポンド-ウォーソー紙) 印刷法 …… スクリーン印刷 (325 メッシュスクリーン) 加工後ツール … PulseForge® 3200 (6インチ構成) 使用環境 …… 雰囲気 – 特別な準備は不要</p>
物理的性質	<p>概要 …… 水性酸化銅インク 粘度 …… 約 300,000 cP (ブルックフィールド粘度計 LV #4, 1.5 rpm) 比重 …… 1.9 引火点 …… 不燃性 粒径 …… Malvern 動的光散乱法 (DLS 法) Z平均: 約 200 nm 酸化銅含量 …… 52.5 重量 %</p>
出荷および梱包	<p>サンプルのご注文は100g以上、100g単位で承ります。 大量のご注文についてはお問い合わせ下さい。</p>

■詳しくは当社へお問合せください。



Stan Farnsworth: 512 491 9500 x210
stan.farnsworth@novacentrix.com
www.novacentrix.com

■販売代理店



昭光通商株式会社 情報電材本部
〒105-8432 東京都港区芝公園2-4-1
TEL: 03-3459-5135 FAX: 03-3459-5073
E-mail: sdk_printed2011@sdk.co.jp