



Metalon® プリンテッド・エレクトロニクス用導電性インク

Metalon® HPS-021

水性銀スクリーン印刷インク

HPS-021 はフレック銀導電性インクです。PET、ガラス、ポリイミド、シリコンのような、低～中耐熱性の基板上に導電パターンを形成できます。HPS-021 インクはスクリーン印刷に適しています。

基 板	印刷方法	印刷厚さ (μm)	キュア温度 (°C)	キュア時間 (分)	シート抵抗		抵抗率 (μΩ・cm)
					(mΩ/□)	(mΩ/□ @ 1 mil)	
ポリイミド	#10 ドローダウン	5	150	30	17	3.3	8.5
	#10 ドローダウン	5	PulseForge	-	19	3.7	9.5
	スクリーン印刷	5	150	30	15	3.0	7.5
	スクリーン印刷	5	PulseForge	-	15	3.0	7.5
PET ST505	#10 ドローダウン	5	150	30	15	3.0	7.5
	#10 ドローダウン	5	PulseForge	-	18	3.5	9.0
	スクリーン印刷	5	150	30	13	2.6	6.5
	スクリーン印刷	5	PulseForge	-	18	3.5	9.0

物理的性質	概 要 …………… 水性銀フレックインク 粘 度 …………… >1000 cP (ブルックフィールド粘度計 LV #4, 30 rpm) 比 重 …………… 2.4 引火点 …………… 不燃性 粒 径 …………… D50 2.0 ミクロン D90 4.0 ミクロン Ag 含量 …………… 65 重量 %
出荷および梱包	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ください。

■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