

高密着銀ナノペースト® NPS-L、NPS-L-HB

分散性が良いため印刷性に優れており、プリントドエレクトロニクスに適した材料です。

特徴

- 多くの基材に対して高い密着性を有します。
- 幅広い膜厚で金属膜を形成できます。

NPS-L および NPS-L-HB金属膜の各種機材への密着性

基材	PET	Cu	Ni	ガラス	アルミナ
加熱条件 (大気中)	120°C × 1h	120°C × 1h	120°C × 1h	400°C × 1h	400°C × 0.5h
密着性※	分類0	分類0	分類0	分類0	分類0

※試験方法: 付着性(クロスカット法) JIS K 5600-5-6 (良) 0・1・2・3・4・5 (悪)

代表スペック

- 優れた密着性を有しているため、様々な基材に金属膜を形成できます。

製品名	NPS-L	NPS-L-HB
粒子種	Agナノ粒子	Agナノ+Agマイクロ粒子
適応印刷方法	インクジェット	スクリーン
加熱条件	120°C × 1h	120°C × 1h
形成可能膜厚	0.2~1 μm	5~50 μm
鉛筆硬度	H	2H
体積固抵抗率	10 μΩ・cm	10 μΩ・cm
粘度	10mPa・s (E型 60rpm 20°C)	140Pa・s (スパイラル型 60rpm 25°C)
金属固形分	50wt%	87wt%

上記データは代表値であり、規格値ではありません。