

Metalon® Leitfähige Tinten für gedruckte Elektronik

www.novacentrix.com

Metalon® HPS-021

Silberne Siebdruckfarbe – wässrige Dispersion

HPS-021 ist eine elektrisch leitfähige Druckfarbe mit silbernen Flocken, die zur Bildung von leitenden Spuren auf Niedrigtemperatur- bis Hochtemperatur-Substraten wie z. B. PET, Glas, Polyimid und Silizium bestimmt ist. HPS-021 ist speziell für den Siebdruck formuliert.

Substrat ¹	Druckmethode	Druckdicke (Mikron)	Härtungstemperatur (C)	Härtungszeit (Min.)	Flächenwiderstand		Spezifischer Widerstand (Mikro-Ohm-cm)
					(mOhm/sq)	(mOhm/sq bei 1 mil)	
Polyimid	#10 Drawdown	5	150	30	17	3,3	8,5
	#10 Drawdown	5	PulseForge	—	19	3,7	9,5
	Siebdruck	5	150	30	15	3,0	7,5
	Siebdruck	5	PulseForge	—	15	3,0	7,5
PET (ST505)	#10 Drawdown	5	150	30	15	3,0	7,5
	#10 Drawdown	5	PulseForge	—	18	3,5	9,0
	Siebdruck	5	150	30	13	2,6	6,5
	Siebdruck	5	PulseForge	—	18	3,5	9,0

¹derzeitig nicht für den Gebrauch auf folgendem Substrat empfohlen:Novele™ IJ-220

Physikalische Eigenschaften	<p>Allgemeine Beschreibung Wasserbasierte Ag-Flocken-Druckfarbe</p> <p>Viskosität >1000 cP (Brookfield Spindel LV Nr. 4, 30 U/min.)</p> <p>Spezifisches Gewicht..... 2.4</p> <p>Flammpunkt..... Nicht entzündbar</p> <p>Partikelgröße D50 2,0 Mikron D90 4,0 Mikron</p> <p>Ag-Gehalt 65 Gew%</p>
Versand und Verpackung	Die standardmäßige Probenbestellung beträgt 100 g oder ein Vielfaches von 100 g. Größere Mengen können direkt bestellt werden.

www.novacentrix.com

Wenden Sie sich noch heute an uns, um mehr zu erfahren.

Stan Farnsworth:512 491 9500 x210

stan.farnsworth@novacentrix.com