Creative Materials, Inc.
12 Willow Road
Ayer, MA 01432
ISO 9001 CERTIFIED
www.creativematerials.com

200-05

EXTREM LEITFÄHIGE SILBER-PASTE

BESCHREIBUNG: 200-05 ist eine Paste / Beschichtung mit extrem hoher elektrischer Leitfähigkeit zum Aufbringen durch Siebdruck, Tauchenbeschichten und Dispensen. Das Produkt zeichnet sich durch eine hervorragende Haftung auf Kapton, Mylar, Glas und einer Vielzahl anderer Substrate aus. Die überlegene Leitfähigkeit dieses Produkts ermöglicht es dem Endbenutzer, engere und / oder längere Leiterbahnen zu drucken, ohne die maximalen Leitwerte insgesamt zu beeinträchtigen. Die Nutzung dieser Eigenschaft kann zu erheblichen Kosteneinsparungen führen. Im Gegensatz zu herkömmlichen leitfähigen Materialien ist dieses Produkt sehr abrieb-, kratz-, biege- und knitterfest. Einige Anwendungen für 200-05 umfassen, ohne darauf beschränkt zu sein, RFID-Antennen, EMI / RFI-Abschirmung von flexiblen Polyimid-Schaltkreisen, Polymer-Dickfilm-Schaltkreise, Membranschalter/Folientastaturen und Beschichtungen für Tantalkondensatoren.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN:

Viskosität (cps)	29,000
Feststoff	Silber
Feststoffgehalt gehärtet (%)	>84
Biegefestigkeit	Exzellent
Volume-Widerstand, max. (Ω*cm)	0.00003
Flächen-Widerstand (Ω/square/mil)	0.010
Hydrolytische Stabilität	Exzellent
Arbeitsbereich Temperatur (°C)	-55 bis 200

EMPFOHLENE HANDHABUNG/HÄRTUNG: 200-05 ist gebrauchsfertig. Eine weitere Verdünnung kann erreicht werden, indem kleine Mengen der CMI-Verdünner 112-18, 112-19 und/oder 105-36 zugesetzt werden. Achten Sie vor der Verwendung darauf, das Silber gut zu mischen, um es wieder zu suspendieren. Beste Eigenschaften für die meisten Anwendungen ergeben sich, wenn 3 bis 5 Minuten bei 110°C ausgehärtet wird. Hervorragende Eigenschaften werden auch auf einer Vielzahl von Substraten durch Härten bei Temperaturen im Bereich von 50°C bis 175°C erhalten. Dem Endnutzer wird empfohlen, Temperatur und Zeit experimentell zu bestimmen, um die für die einzelne Anwendungen am besten geeignet Eigenschaften zu erzielen. Um die eingesetzten Druckformen und Gerätschaften zu reinigen, empfehlen wir den Reiniger RM112-18.

LAGERUNG: Haltbarkeit: 2 Monate bei 25°C oder 6 Monate bei 5°C oder 12 Monate bei -10°C.

SICHERHEIT & HANDHABUNG: Auf ausreichender Belüftung bei der Verwendung achten. Von Funken und offenen Flammen fernhalten. Längeren Hautkontakt und Einatmen von Dämpfen vermeiden. Sofort mit Wasser und Seife abwaschen, um Material von der Haut zu entfernen.

Alle technischen Informationen basieren auf Daten, die von CMI bestimmt wurden und gelten als zuverlässig. Es wird weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Garantie in Bezug auf die Eignung für eine bestimmte Anwendung oder mögliche Patentverletzungen übernommen.

Revisionsdatum: 16.07.09 Revision: A

Vertrieb durch: DICO Electronic GmbH • Rotenbergstr. 1a • 91126 Schwabach
Telefon 09128/9250-690 • Telefax 09128/9250-686 • info@dico-electronic.de • www.dico-electronic.de