



Pyro-Duct 597-A (Klebstoff)/Pyro-Duct-C (Coating)

Stand: 04/18

Beschreibung

Pyro-Duct 597-A/C ist ein silbergefüllter hochtemperaturfester 1-K Klebstoff/Überzug. Dieser Klebstoff eignet sich für diverse Anwendungen.

Pyro-Duct 597-A/C zeichnen sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Unerreichter elektrischer Widerstand
- Verklebungen mit Keramiken, Metallen und Glassubstraten
- sehr hohe elektrische Leitfähigkeit
- sehr hohe Temperaturbeständigkeit

Technische Daten

Eigenschaften	Pyro-Duct 597-A	Pyro-Duct 597-C
Harz-Typ	Keramik	Silikon
Füller	Silber-Flocken	Silber-Flocken
Viskosität	Pastös	4 – 8 g/cm-s bei RT
Spez. Gewicht	2.3 g/cm ³ bei RT (gemischt)	2.0 g/cm ³ bei RT (gemischt)
Betriebstemperatur	+927 °C	+927 °C
Durchgangswiderstand	0.0002 Ohm-cm	0.0002 Ohm-cm
Thermische Leitfähigkeit	9.1 W/m/°K	9.1 W/m/°K
Farbe	Silbern	Silbern

Verarbeitung

Alle Oberflächen müssen frei von Öl, Fett, Schmutz, ätzenden Stoffen, Oxiden und anderen Fremdstoffen sein. Nicht poröse Oberflächen können geschliffen, gesandstrahlt oder geätzt werden.

Vor dem Gebrauch den Klebstoff gründlich durchmischen, bis eine völlige Homogenität hergestellt ist.

Bei der Verwendung als Beschichtung nur dünne Aufträge verwenden.

Aushärtung Pyro-Duct 597-A

- 2 Stunden Lufttrocknung bei Raumtemperatur.
- 2 Stunden unter Wärmezugabe bei 90 °C behandeln.
- Vor dem Herausnehmen aus dem Ofen, die Ofeninnentemperatur langsam auskühlen lassen.

Bei zu schneller Herausnahme, können Temperaturschocks auftreten!

Aushärtung Pyro-Duct 597-C

- 1 Stunde Lufttrocknung bei Raumtemperatur.
- 30 min unter Wärmezugabe bei 250 °C behandeln.
- Vor dem Herausnehmen aus dem Ofen, die Ofeninnentemperatur langsam auskühlen lassen.

Bei zu schneller Herausnahme, können Temperaturschocks auftreten!

Alle hier gemachten Angaben dienen der Information und sind keine rechtsverbindlichen Zusagen. Sie entbinden den Anwender nicht von eigenen Vorversuchen.
Wir haften nicht für Verarbeitungsergebnisse.

Rechnungsanschrift	Kunden-Center + Lieferanschrift	Telefon	Telefax	e-mail
T-E-Klebertechnik H.-P. Thielert Vahrenwalder Str. 131 30165 Hannover	T-E-Klebertechnik Großer Kolonnenweg 3 30163 Hannover	Verkauf 0511/353982-0 Einkauf 0511/353982-11 Technik 0511/353982-31 Lohnarbeiten 0511/353982-12	0511-353982-40	infotek@t-e-klebertechnik.de
			UST-ID Nr.: DE 115640309	Internet www.t-e-klebertechnik.de

Erfüllungsort ist Sitz des Lieferanten. Die Ware bleibt bis zur restlosen Bezahlung Eigentum des Lieferanten. Es gelten unsere Geschäftsbedingungen