



Stand: 06/20

Aremco-Bond 517

Beschreibung

Aremco-Bond 517 ist ein 2-K Klebstoff mit hoher Wärmeleitfähigkeit und hat einen Wärmeausdehnungskoeffizienten, der nahe bei Kupfer/Aluminium liegt, verbunden mit ausgezeichneten dielektrischen Eigenschaften.

Dieser Klebstoff kombiniert diese Eigenschaft mit einer einfachen Aushärtung.

Verwendung

Steuerbare Siliziumzellen – Siliziumgleichrichter, Energie-Transistoren, integrierte Schaltkreise – Wärmeableitungschassis und Eingießen von Wärmefühlern (PT 100).

Die gute Haftung an Metallen, Glas, Keramik und vielen Kunststoffen erlaubt den vielfältigen Einsatz in Laboren und bei Forschungsarbeiten.

Technische Daten

Eigenschaften	Aremco-Bond 517
Arbeitstemperatur	-20 °C bis +150 °C
Wärmeleitfähigkeit (2x10 ⁻³ cal/cm/Sek/°C)	0.002 gm cal/Sek/cm ²⁰ °C/cm
Wärmeausdehnungskoeffizient	15 x 10 ⁻⁶ per ° F
Spezifischer Widerstand	10 ¹⁶ bei RT
Elektrische Durchschlagsfestigkeit	750 Volts per mil 30 KV/mm
Zugscherfestigkeit	2000 psi = 140 kgp/cm ²
Porosität	nicht porös
Lagerzeit	6 Monate bei Raumtemperatur

Verarbeitungsanleitung

- Die Oberflächen von Schmutz, Öl und Fett reinigen.
- Glatte Flächen sollten zur Erzielung einer hohen Klebkraft angeraut werden.
- Mischen Sie 8 Teile A zu 100 Teile B homogen miteinander.
A = Aktivator B = Basis
- Angemischter Klebstoff auf beide zu verklebenden Seiten gleichmäßig dünn auftragen und fügen.
Herausgedrücktes Aremco-Bond 517 kann mit MEK oder Aceton abgewischt werden.
Höchste Zugscherfestigkeiten werden bei Klebstoffdicken von 0.025 mm bis 0.127 mm erreicht.

Aushärtung

- Bei Raumtemperatur 16 Stunden
- Bei +70 °C für 5 Stunden
- Bei +90 °C für 45 Minuten
- Bei +190 °C für 25 Minuten

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. Thiele 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