

E-Bond SSC-RTV

Leitender Silikon-Kleber

E-Bond SSC-RTV ist ein elektrisch leitender Silikonkleber, der mit Silber beschichteten Kupferkügelchen gefüllt ist und als cremige, hellbraune Paste geliefert wird. Er benötigt zur Aushärtung nur die Luftfeuchtigkeit und enthält weder Säuren noch andere korrosive Inhaltsstoffe. Die Haftung auf Metallen, Kunststoffen, Glas und Keramik ist hervorragend.

E-Bond SSC-RTV haftet ebenso gut auf Silikon-Gummi und ist deshalb für Verklebungen von Absorbern auf Silikon-Basis wie C-RAM FLX, FDSS, GDSS und RGD-S gut geeignet.

Typische Eigenschaften

Farbe:	hellbraun
Temperaturbereich:	-55 bis +125°C
Spezifisches Gewicht:	3,5 g/cm ³
Shore Härte A:	65
Scherfestigkeit:	150 N/cm ²
Volumen-Widerstand:	0,01 Ω cm ²
Verbrauch:	10 cm ² /g

Anwendung

Sämtliche zu verklebenden Oberflächen müssen zunächst sorgfältig mit einem geeigneten Lösungsmittel wie Alkohol oder Aceton gereinigt werden, um Schmutz, Öle und Fingerabdrücke zu entfernen. Anschließendes Aufrauen mit Sandpapier erhöht die Klebewirkung und verringert den Übergangswiderstand. Für schwierige Verklebungen stehen verschiedene Primer zur Verfügung.

© 2024.01 / D.Bl. 4611

Obwohl wir davon ausgehen, dass die Informationen in diesem Datenblatt den Tatsachen entsprechen, dürfen diese weder als Garantiedaten verstanden werden, für welche die Firma Emc-Technik & Consulting GmbH die gesetzliche Haftung übernimmt, noch als Erlaubnis oder Empfehlung, jedwede patentierte Erfindung ohne entsprechende Lizenz anzuwenden. Die Wahrheitsfindung obliegt dem Anwender. Technische Änderungen bei gleicher oder verbesserter Funktion vorbehalten.



E-Bond SSC-RTV wird direkt aus dem Behälter auf die Klebefläche aufgetragen und mit einer Spachtel verstrichen. Dann werden die Teile unter Druck so zusammen gefügt, dass überflüssiger Kleber ausfließen kann. Am Besten wird der Druck bis zur Aushärtung beibehalten.

E-Bond SSC-RTV bildet bei Kontakt mit Luftfeuchtigkeit innerhalb von 2 Minuten eine Haut und muss deshalb innerhalb von diesem Zeitraum verarbeitet werden. Gute Festigkeit der Klebeverbindung wird innerhalb von 8 Stunden erreicht, vollständige Aushärtung erfolgt in einer Woche bei 50% Luftfeuchtigkeit. Bei Raumtemperatur beträgt die Topzeit des angerührten Klebers 30 Minuten.

Lieferumfang

E-Bond SSC-RTV ist lieferbar in 10 ml Spritzkartuschen auf Anfrage auch in 55 ml und 170 ml Gebinden.

Ungeöffnete Behälter haben bei Raumtemperatur eine Lagerzeit von mindestens 6 Monaten, sie kann durch Kühlung verlängert werden.

Seite 1 von 1