

E-Shield CVC-454G

Leitende Dichtungsmasse

E-Shield CVC-454G ist eine Ein-Komponente, elektrisch leitende, cremige Paste, die mit Silber beschichteten Glaskügelchen gefüllt ist. Sie benötigt zur Aushärtung nur die Luftfeuchtigkeit und enthält weder Säuren noch andere korrosive Inhaltsstoffe. Nach Aushärtung bleibt die Dichtung flexibel. Die Haftung auf Metallen, Kunststoffen, Glas und Keramik ist hervorragend. Die Dichtungsmasse ist wasserdicht, Ozon beständig und greift die zu verklebenden Komponenten nicht an.

Die wichtigsten Anwendungen sind: HF-Abdichtungen von: EMV-Schränken und Gehäusen, Öffnungen, Paneelen und Griffen.

Typische Eigenschaften (ausgehärtet)

Farbe:	beige
Temperaturbereich:	-54° bis +94°C
Spezifisches Gewicht:	1,75 g/cm ³
Shore Härte A:	50 – 60,
Scherfestigkeit:	2,8 N/m ²
Volumen-Widerstand:	0,0005 Ω cm ³

Anwendung

E-Shield CVC-454G wird direkt aus dem Behälter auf die Klebefläche aufgetragen und mit einer Spachtel verstrichen. Dann werden die Teile unter Druck so zusammengefügt, dass überflüssiger Kleber ausfließen kann. Am Besten wird der Druck bis zur Aushärtung beibehalten.

© 2024.01 / D.Bl. 4612

Seite 1 von 1

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.

Das Material bildet bei Kontakt mit Luftfeuchtigkeit innerhalb von 2 Minuten eine Haut und muss deshalb innerhalb von diesem Zeitraum verarbeitet werden. Vollständige Aushärtung erfolgt innerhalb 24 Stunden.

Bei Raumtemperatur beträgt die Topfzeit des angerührten Klebers ca. 30 Minuten.

Lieferumfang

E-Shield CVC-454G ist lieferbar in Dosen à 0,454 kg und 2,25 kg.

Ungeöffnete Behälter haben bei Raumtemperatur eine Lagerzeit von 6 Monaten.

RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2015/863/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) sowie 1907/2006 REACH ein und ist bleifrei.

