

AS1622

1K RTV Silikonkleber, selbstnivellierend

Einführung

Dieser 1-komponentige RTV Silikonleimstoff ist frei von Lösungsmitteln. Er kennzeichnet sich durch eine gute Haftung auf vielen Substraten aus ohne einen zusätzlichen Haftvermittler zu nutzen. Insbesondere auf Kunststoffen zeigt er eine gute Haftung. Dieses Material härtet schnell bei Raumtemperatur und relativer Luftfeuchte aus und ist gering korrosiv. Für Kupfer und den Legierungen wird er nicht empfohlen.

Hauptmerkmale

- Gute Haftung auf den meisten Substraten
- Nicht korrosiv
- Gute Flieseigenschaften

Informationen zur Verwendung und Heilung

Dieses gebrauchsfertige 1-Komponenten Silikon wird in Kartuschen oder Großgebinden geliefert. In der Kartusche kann das Material manuell oder mittels einer pneumatischen Dosierpistole aufgetragen werden. Dosieranlagen kommen bei Großgebinden zum Einsatz, hier wird das Material automatisch aus den Gebinden auf die jeweilige Oberfläche aufgetragen.

Alle Oberflächen sollten sauber, trocken, frei von Fett, Schmutz und Verunreinigungen sein. Das Grundieren von Oberflächen ist normalerweise nicht erforderlich. Wenn das Silikon als Klebstoff verwendet wird, sollte es innerhalb der angegebenen Topfzeit/Verwendungsdauer auf eine der beiden Oberflächen aufgetragen werden, um diese dann zu verbinden. Für eine optimale Haftung sollte die Stärke der Dichtungsmasse mindestens 1mm betragen.

Die Silikonmasse härtet bei Kontakt mit der Luftfeuchtigkeit aus, idealerweise zwischen 20° und 30° C und bei 40% bis 70% relativer Luftfeuchtigkeit. Die für die Aushärtung benötigte Zeit hängt von der Stärke der Verbindung, der Feuchtigkeit und der Temperatur ab. Verbindungen sollten mindestens 24 Stunden ungestört bleiben, vorzugsweise jedoch länger, um eine ausreichende Aushärtungstiefe zu erreichen. Die vollständige Aushärtung beläuft sich, wie bei allen anderen RTV Silikon auf 7 Tage.

*Für die pneumatische Dosierung der 310ml Kartuschen beträgt der empfohlene Druck 2,25 bis 3,45 bar (40 bis 50 psi). Ein Druck über den empfohlenen Grenzwerten kann dazu führen, dass das Gas den Kolben umgeht. Dies führt zu einer schlechten Qualität der Wulst.

Gesundheit und Sicherheit:

Sicherheitsdatenblätter auf Anfrage erhältlich.

Verpackung:

ACC Klebstoffe sind in verschiedenen Verpackungen einschließlich Kartuschen und Großgebinden erhältlich. Bitte kontaktieren Sie unsere Verkaufsabteilung für weitere Informationen.

Änderungsdatum : 02/11/2017

Download-Datum : 03/05/2019

Eigentum

Ungehärtetes Produkt

50g Spread Diameter mm

Das Auftreten

Aushärtung

Extrusionsgeschwindigkeit g / min

FDA

Aushärtung Std

Rheologie

Selbstkleben

Berührung Min

Viskosität (A) mPas

Ausgehärtetes Produkt

After 7 days cure at 23° +/-2° C and 50+/-5% humidity

CTE Lineare ppm/°C

CTE Volumetrische ppm/°C

Farbe

Härte Shore A

Dehnung %

Lineare Schrumpfung%

Max. Arbeitstemp + °C

Min Arbeitstemperatur - °C

Modul @ 100% Dehnung MPa

Modul Youngs MPa

SG

Reiß kN/m

Tensile MPa

Wärmeleit-fähigkeit W/mK

UL 94V-0

Lager

Maximale Lagertemperatur °C

Halbbarkeit

Elektrische Eigenschaften

Dielektrizitätskonstante @ 1kHz

Verlustfaktor @ 1kHz

Oberflächenwiderstand Ohm

Volumenwiderstand Ohm cm

Testmethode

CFR (21)
177.2600

Brookfield

ASTM D 2240-95

ISO 37

AFS_1540B

BS ISO 2781

BS ISO 34-1

ISO 37

ASTM D-150

ASTM D-150

ASTM D-257

ASTM D-257

Wert

145 mm

Schwarz viscous liquid

Oxime

860 g/min

Nein

24

Fließfähig

Ja

13

23500 mPas

282 ppm/°C

846 ppm/°C

Schwarz

24

390 %

1 %

275 °C

-50 °C

0.32 MPa

0.55 MPa

1.05

3.1 kN/m

1.9 MPa

0.2 W/mK

Nein

40 °C

12 Monate

2.6

0.001

1.3E+15 ohms

1E+15

Die Informationen und Empfehlungen in dieser Publikation sind nach bestem Wissen zuverlässig. Nichts hierin ist jedoch als Garantie oder Vertretung zu verstehen. Benutzer sollten ihre eigenen Tests durchführen, um die Anwendbarkeit solcher Informationen oder die Eignung von Produkten für ihre eigenen Zwecke zu bestimmen. Aussagen, die den Benutzer der hier beschriebenen Produkte betreffen, sind nicht so zu verstehen, dass sie die Verletzung eines Patents empfehlen, und eine Haftung für Verletzungen, die sich aus einer solchen Verwendung ergeben, ist nicht anzunehmen.