

### Three Bond 3302B

(Flexibler elektrisch leitender Klebstoff)

Bei dem Produkt Three Bond 3302B handelt es sich um einen einkomponentigen, elektrisch leitenden Klebstoff, der bei Wärme aushärtet. Er zeichnet sich durch hervorragende elektrische und thixotrope Eigenschaften aus.

#### 1. Merkmale

- Schnelle Aushärtung
- Ausgezeichnete Haftfestigkeit
- Gute Feuchtigkeits- und Wärmebeständigkeit
- Hohe Flexibilität
- Geringer elektrischer Widerstand

#### 2. Typische Eigenschaften

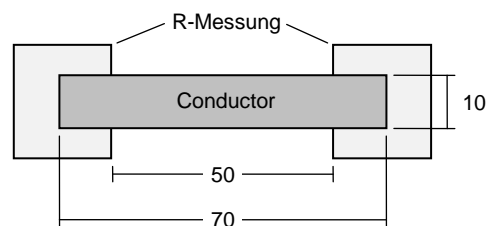
Prüfkriterium	Ergebnis	Einheit
Klebstofftyp	Urethan	
Füllstofftyp	Silber	
Farbe	Silber	
Viskosität bei 25°C	15	Pa·s
Dichte bei 25°C	2,73	g/cm <sup>3</sup>
Aushärtung bei 120°C	60	min
150°C	30	min
Bleistift-Härte	5 B	
Volumenwiderstand ①	$3 \times 10^{-6}$	$\Omega \cdot m$
Lagerfähigkeit bei 5°C	3	Monate

① Testmethode siehe 3.1

#### 3.1 Volumenwiderstand

Auf einer Glasplatte (100 x 100 x 1,8 mm) wurden Conductors (Filmdicke  $t = 20 \mu m$ ) angeordnet und dann bei den jeweiligen Bedingungen ausgehärtet. Der Volumenwiderstand wurde anschließend bei Raumtemperatur folgendermaßen ermittelt:

- Volumenwiderstand =  $(R \times t / 5) \times 10^{-4}$
- Der Mittelwert wurde aus  $n = 2$  Proben als Ergebnis zugrundegelegt.



#### 4. Hinweise

- Das Harz im Originalbehälter dicht geschlossen halten und an einem dunklen, trockenen, gut belüfteten und kühlen Ort aufbewahren.
- Lassen Sie das Produkt vor dem Öffnen des Behälters erst Raumtemperatur erreichen, da sich ansonsten Tauniederschlag bilden kann.
- Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten Feuchtigkeit, Fett und sonstige Verunreinigungen von den Fügeflächen entfernt werden.
- Vor Gebrauch den Klebstoff gut durchrühren, da sich die leitenden Füllstoffe nach längerer Lagerung absetzen können.

- Die Auftragung sollte bei Raumtemperatur > 17°C mit einer Dosiervorrichtung mit ca. 0,5 mm Öffnung erfolgen.
- Bei der Verwendung von Präzisionsharzen können Veränderungen der Viskosität als Funktion der Umgebungstemperatur überprüft werden.
- Einmal ausgegossenes Produkt sollte nicht mehr in den Originalbehälter zurückgegossen werden. Überschüssiges Material kann problemlos mit einem Tuch entfernt werden.

## **5. Verkaufseinheiten**

200 g und 500 g Dosen

Die hier angegebenen Daten und Empfehlungen wurden nach bestem Wissen erstellt und können aufgrund unserer Testergebnisse und Erfahrungen als zuverlässig angesehen werden. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungshinweise nicht verantwortlich sein können. Vor dem Gebrauch empfehlen wir, Versuche durchzuführen, ob sie den vom Anwender gewünschten Zweck erfüllen. Ein Anspruch daraus ist jedoch ausgeschlossen. Für falschen und zweckfremden Einsatz trägt der Anwender die alleinige Verantwortung.