

HF - Abschirmspezialisten

für elektrisch leitfähige Kleber und Dichtungen

NEUSIL K181 : 1-komponentig, bei Raumtemperatur aushärtend
(Leitpartikel: versilbertes Glas: Ag / Glas)

Verarbeitungshinweise:

1. Allgemeines:

NEUSIL™ K181 ist ein elektrisch leitfähiger Silikonkleber, der klebrig aushärtet; er leitet nur bei Druck, z.B. wenn auf den Kleber eine leitfähige Dichtung in eine Gehäusenut montiert wird.

Die Aushärtung erfolgt bei Raumtemperatur.

2. Besondere Merkmale:

NEUSIL™ K181 ist elektrisch leitfähig und sehr gut haftend auf vielen Untergründen. Auch unter starker mechanischer Dauerbelastung wie Vibration oder wechselnden Druckbelastungen sowie bei Temperaturschwankungen bleiben die elektrischen Leitwerte stabil.

3. Anwendung:

NEUSIL™ K181 wird im Bereich der Hochfrequenz-Abschirmung als Beschichtungs- und Dichtungsmaterial eingesetzt.

elektrisch leitfähiges Verkleben von:

HF-Dichtungen - HF-Dichtungen nur bei Druck

HF-Dichtungen - Gehäuse (Metall) nur bei Druck

HF-Dichtungen - Abschirmfenster

4. Eigenschaften:

Sehr gute elektrische Leitwerte, nur bei Druck.

Sehr gute Haftfestigkeit auf den meisten Werkstoffen.

Schnell und klebrig aushärtend.

NEUSIL™ K181 kann mit dem Verdünner NEU-LÖS 12 verdünnt werden;

Den Verdünner kann man direkt in die 50 g-Glasflasche geben.

z. B Verhältnis: 50 g Kleber + 5 bis 10g Verdünner.

5. Aushärtung:

Der Kleber benötigt zur Vulkanisation (Aushärtung) Luftfeuchtigkeit.

Der Kleber härtet im Temperaturbereich von 5 °C bis 40 °C aus.

6. Reinigungsmittel:

Bei Hautkontakt:

unausgehärteten Kleber mit Waschbenzin entfernen,

ausgehärteten Kleber mit Bimsstein entfernen.

Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt

NEUSIL™ : eingetragenes Warenzeichen der Firma NEUHAUS ELEKTRONIK

HF - Abschirmspezialisten

für elektrisch leitfähige Kleber und Dichtungen

7. Physiologische Eigenschaften:

Der direkte Kontakt der Hände mit dem Leitkleber sollte vermieden werden.
Der Kleber stellt nach dem Verdunsten der flüchtigen Bestandteile keine Gefahr für Mensch und Umwelt dar.

Weitere Informationen siehe Sicherheitsdatenblatt.

8. Standardgebilde:

NEUSIL™ K181

Glasflaschen, 50 ml, 100 ml, 250 ml

NEU-LÖS 12

Glasflaschen, 10 ml

9. Lagerzeit:

Flaschen-Datum: + 12 Monate

danach überprüfen, ob Material noch dosierbar ist.

Lagertemperatur: +10 °C bis +28 °C.

Vor Feuchtigkeit schützen.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10. Verarbeitungshinweise:

Den Flaschen-Verschluß abdrehen und den Kleber NEUSIL K181 jeweils vor Gebrauch z.B. mit einem Messer oder Spatel sehr gut umrühren und mischen.

Um das Material, auch während des Arbeitsvorganges gut gemischt zu halten muss der Kleber vor jedem Gebrauch bzw. jeder Entnahme sehr gut aufgerührt und gemischt werden.

Hier empfehlen wir den Gebrauch einer Rollenmaschine, auf der die Flasche permanent gedreht wird.

Mit der beiliegenden Dosierkartusche wird nun der Kleber aus der Flasche aufgezogen, die Dosierdüsen aufgesetzt. Nun kann der Kleber auf den Metalluntergrund, z.B. in die Gehäusenut, punktuell oder flächendeckend auftragen werden.

Für kleinere Entnahmemengen können entsprechende Dosier-Nadeln aufgesetzt werden (Nadelinnendurchmesser: 0,51 - 0,84 - 1,36 - 1,85 mm).

Die Dosierung (Entnahme) erfolgt durch ein Dosiersystem per Druckluftsteuerung oder manuell mit Druck-Handkolben (auf Wunsch beiliegend).

Die optimale Verarbeitung erfolgt bei einer Raumtemperatur von 22 °C (+/-4 °C).

Während des Arbeitsvorganges für gute Belüftung sorgen, z.B. durch Absauganlagen !

Aushärtung siehe Punkt 6.

NEUSIL™ : eingetragenes Warenzeichen der Firma NEUHAUS ELEKTRONIK