

HF - Abschirmspezialisten

für elektrisch leitfähige Kleber und Dichtungen

NEUSIL K82 : **2-komponentig, bei Raumtemperatur aushärtend**
(Leitpartikel: versilbertes Kupfer: Ag/Cu)

Verarbeitungshinweise:

1. Allgemeines:

NEUSIL™ K82 ist ein sehr vielseitiger Klebstoff für Silikonverbindungen und Silikon-Metallverbindungen.

2. Verarbeitungszeit:

Das fertige Gemisch ist mit dem Vernetzer NEU-NETZ 2 in 2 – 4 Minuten zu verarbeiten.

3. Verarbeitungsmöglichkeiten:

lackieren, tauchen, vergießen

dosieren mit Druckluft-Kartuschen (10 ml, 30 ml)

dosieren manuell mit Einwegspritzen (2 ml, 5 ml, 10 ml) siehe auch Punkt 12 Liefergebinde

4. Zusatz des Vernetzers:

NEUSIL™ K82 wird gebrauchsfertig als A-Komponente (Kleber) und B-Komponente (Vernetzer) angeliefert.

Aus diesen Originalgebinden wird der Silikonkleber (A) mit dem Vernetzer (B) gemischt.

Verhältnis:

10 g Kleber: 4 Tropfen NEU-NETZ 2 (Minimum)

10 g Kleber: 6 Tropfen NEU-NETZ 2 (Maximum)

Tropfen entsprechend unserer Dosierpipette.

5. Mischen:

Die Komponenten werden in kleinen Mengen vermischt, entsprechend der Menge, die in o.g. Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann.

Das Mischen erfolgt mit Hilfe eines Messers oder kleinen Spachtels.

6. Mischen mit Verdünner:

NEUSIL™ K82 ist mit dem Verdünner NEU-LÖS 12 beliebig verdünnbar. Empfehlenswert ist eine

Verdünnung erst kurz vor Verarbeitung. Der Vernetzer (B) kann bei diesem Vorgang gleich mit eingegeben werden, Das Gemisch sollte vor und während der Verarbeitung gut aufgeschüttelt werden.

Eine Verdünnung der Mischung darf nur einmal erfolgen, da sonst eine Veränderung der mechanischen Werte möglich ist

7. Mischanlage:

Wir bieten ein Rollenmischsystem an, das speziell für alle leitfähigen **NEUSIL™** Kleber entwickelt wurde.

8. Lagerzeit:

ca. 6 Monate im Originalgebinde ungeöffnet bei Raumtemperatur.

9. Aushärtung:

NEU-NETZ 2: 1 – 2 Stunden bei Raumtemperatur (20 °C)

10. Haftvermittler:

NU R bei einer Silikon-Metallverbindung benötigt man den Haftvermittler NEU-PRIM 27.

Der Haftvermittler wird auf den gereinigten Metalluntergrund mit Hilfe eines Pinsels oder

Spritzgerätes aufgetragen. Bereits nach 5 – 15 Minuten Abluftzeit ist der nächste Arbeitsgang, d.h. das Aufbringen des Klebers möglich. Den Haftvermittler **nur punktuell** auftragen, da sonst Isolierung.

NEUSIL™ : eingetragenes Warenzeichen der Firma NEUHAUS ELEKTRONIK

HF - Abschirmspezialisten

für elektrisch leitfähige Kleber und Dichtungen

11. Liefergebilde:

50 g, 100 g, 250 g, 500 g, 1.000 g; zusätzlich Vernetzer, Verdünner, Haftvermittler.
Euro-Kartuschen 310 ml

55 ml Kunststoff-Kartuschen

30 ml Kunststoff-Kartuschen

10 ml Kunststoff-Kartuschen

12. Sicherheitsvorkehrungen:

Der Umgang mit diesem Material ist problemlos, wenn die üblichen Sicherheitsvorkehrungen beachtet werden. Keine Dämpfe einatmen, Haut gegen Berührung schützen, nichts verschlucken, von Kindern fernhalten.

13. Arbeitsablauf:

- a. Arbeitsplatz vorbereiten, zu verklebende Teile oder Dichtung positionieren.
- b. bevor Sie jetzt eine Teilmenge aus dem Behälter/ Flasche entnehmen nochmals **gut aufschütteln**.
- c. Mit einer Dosierspritze oder Einwegspritze eine gewünschte Menge entziehen.
Danach **Behälter sofort wieder verschließen**.
- d. Bearbeitung Ihrer Teile (verkleben, einbetten, vergießen), dabei **ca. alle 60 Sekunden Spritze bewegen oder besser kurz umdrehen**. Die Leitpartikel, versilberte Kupfer-Partikel, bleiben dadurch homogen verteilt.
- e. Weitere technische Daten siehe Katalog Seite 12 und Sicherheitsdatenblätter.

14. Einsatzgebiet:

HF-Dichtungen elektrisch leitfähig verbinden,

HF-Dichtungen in Gehäusenut elektrisch leitfähig einkleben (punktuell, flächig)

HF-Dichtungen in Gehäusenut elektrisch leitfähig einkleben, dabei Stoßkanten elektrisch leitfähig verbinden,

Gehäusenut direkt elektrisch leitfähig beschichten/ vergießen,

elektrisch leitfähige Oberflächenbeschichtung (Abschirmung, Kontaktierung)

15. Lagerzeit:

Kartuschen-Datum: + 6 Monate

danach überprüfen, ob Material noch dosierbar ist.

Falls nicht mehr dosierbar, bitte umgehend an uns zurückschicken.

Das Material kann neu aktiviert werden.

Lagertemperatur: +10 °C bis +28 °C.

Vor Feuchtigkeit schützen.

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

NEUSIL™ : eingetragenes Warenzeichen der Firma NEUHAUS ELEKTRONIK