

Zweikomponentiger Reaktionsklebstoff zum Kleben von Stahl, Aluminium und verschiedensten Kunststoffen

2-K Techno-PUR Spezial-Konstruktionskleber

- **Hochfeste Verbindungen auch unterschiedlichster Materialien, da 2-K Techno PUR ein zweikomponentiger Reaktionsklebstoff ist**
- **Keine Kontakt- oder Passungskorrosion, da 2-K Techno PUR nicht korrosiv ist und beim Aushärten gleichzeitig abdichtet**
- **Keine Oberflächenveränderung der Materialien durch Hitze oder Schleifen, da beim Verkleben mit 2-K Techno PUR keine mechanischen Beanspruchungen auftreten**



Abb. ähnlich

Eigenschaften:

- 2-K Techno PUR ist ein hochfester 2-K Reaktionsklebstoff für vielseitige Anwendungsgebiete, bei denen konventionelle Klebstoffe die geforderte Festigkeit nicht erreichen
- Bietet eine ideale Alternative gegenüber herkömmlichen Verbindungsverfahren, da im Gegensatz zum Schweißen oder Löten keine Oberflächenveränderungen oder Spannungen durch thermische oder mechanische Belastungen auftreten
- Besonders für neuentwickelte, leichte Werkstoffe geeignet, die nur durch Kleben verbunden werden können
- Lösungsmittelfrei, nicht tropfend
- Greift eloxierte und pulverbeschichtete Oberflächen nicht an
- Die spezifischen Eigenschaften auch unterschiedlicher Grundwerkstoffe bleiben erhalten und es tritt keine Kontaktkorrosion auf
- Im ausgehärteten Zustand überlackierbar
- Hohe Alterungsbeständigkeit bei Witterungseinflüssen und Feuchtigkeit

Technische Daten:

Zugscherfestigkeiten:	bei +20 °C ca. 24 N/mm ² , bei +80 °C ca. 8 N/mm ²
Endfestigkeit:	nach 24 Stunden
Aushärtung:	bei Raumtemperatur
Verarbeitungstemperatur:	+10 °C bis +25 °C
Temperaturbeständigkeit:	-20 °C bis +120 °C
Handlingsfestigkeit:	nach 5 bis 6 Stunden

Einsatzbereiche:

- 2-K Techno PUR ermöglicht hochfeste Verbindung verschiedenster Materialien: Metalle (auch beschichtet) wie z. B. Stahl, Aluminium, Kupfer, Zink und deren Legierungen, Kunststoffe wie z. B. ABS*, Polystyrol, Hart-PVC, Polycarbonat, Polyesterformteile, Polyphenylenoxid, Faserverbundstoffe (GFK, CFK, Fiberglas o. ä.), Holz und Zellulosewerkstoffe (z. B. MDF), Glas, Keramik und Stein
- Achtung: Einsatz an Polyamiden, Teflon, Polyolefinen usw. nur nach spezieller Vorbehandlung der Oberflächen wie z. B. Fluorieren, Niederdruck-Plasma, Beflammung o. ä. * Oberfläche grob anschleifen und Vorversuch machen.

Anwendung:

- Für Flächenanwendung und Kleberauren wird 2-K Techno PUR mit Hilfe eines Statikmischers aufgetragen
- Kleinere Mengen können von Hand angemischt werden
- Beim Klebstoffauftrag ist darauf zu achten, dass die zu klebenden Teile innerhalb von 30 Min. zusammengefügt und fixiert werden. Spätere Korrekturen zerstören die Kohäsion des Klebers und verhindern eine optimale Verklebung
- Nach dem Auftragen kann innerhalb der offenen Zeit (ca. 30 – 60 Min.) durch den Klebstoff hindurch eine Punktschweißung durchgeführt werden, der Klebstoff schützt die Schweißstelle vor Korrosion

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Kartoninhalt
902735	2-K Techno-PUR Spezial-Konstruktionskleber	250 ml	12 Stück

Optionales Zubehör:

Art.-Nr.	Bezeichnung	Inhalt
701001-01	Handkartuschenpistole „Profi-Line“	
999009	Spezial-Mischerdüsen - 2-K-Konstruktionskleber	6 Stck.