

Technisches Merkblatt



01/01 August 2001

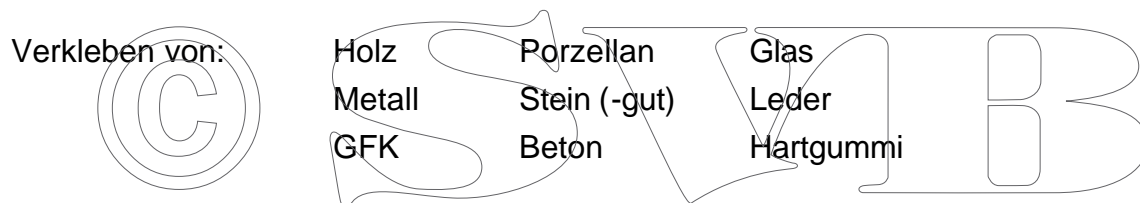
YC SUPER-EPOXY

YC SUPER-EPOXY ist ein zweikomponentiger Mehrzweckkleber auf Epoxidharzbasis mit guter Chemikalien- und Temperaturbeständigkeit. Er besitzt nach kurzer Anhärtzeit schon hohe Klebkraft zur Verklebung verschiedener Materialien.

Anwendung:

Hochbelastbare, transparente Verklebungen, die sorgfältig positioniert und drucklos durchgeführt werden können und bereits nach kurzer Zeit hohe Klebkraft vorweisen.

Spezielle Einsatzgebiete:

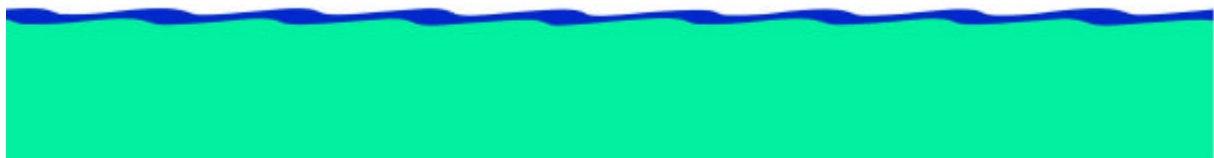


Kenndaten des Produktes:

YC SUPER-EPOXY ist beständig gegen Wasser (Meerwasser), Öl und schwache Säuren und Laugen. YC SUPER-EPOXY erträgt eine Dauertemperatur von 100° C und kurzfristig 180° C. Er hat eine gute elektrische Isolierfähigkeit. Der Kleber härtet bei Raumtemperatur bereits in 10 Minuten an. Nach 15 Minuten kann er schon leicht belastet werden.

Folgende Festigkeiten können mit YC SUPER-EPOXY bei 20° C erreicht werden:

8,5 N/mm ²	nach 2 Stunden
11,0 N/mm ²	nach 12 Stunden
11,1 N/mm ²	nach 14 Stunden
Mischungsverhältnis A:B:	1:1 Vol.-%
Verarbeitungszeit bei 20° C:	ca. 10 Minuten



Verarbeitung:

Die Klebeflächen müssen frei von Schmutz, Öl, Fett, Rost und alter Farbe sein. Flächen mit Sandpapier von Rückständen befreien. Öl und Fett mit Aceton entfernen. Zur Verklebung gleiche Stranglängen aus beiden Tuben nebeneinander legen und sehr gründlich miteinander verrühren. Nicht mehr Kleber ansetzen als in fünf Minuten verarbeitet werden kann. Tuben stets mit den zugehörigen Kappen verschließen, da sonst der Verschluss festklebt.

Beide Kontaktflächen mit Kleber bestreichen, Teile sorgfältig zusammenfügen und mit Zwinge oder Klebeband in Position halten.

Mindesttemperatur der Klebefläche: + 5° C.

Bei höherer Temperatur und in dicker Schicht härtet YC SUPER-EPOXY schneller. Ist YC SUPER-EPOXY ausgehärtet, so muss er mechanisch entfernt werden. Der flüssige Kleber kann mit Lösungsmittel oder warmem Seifenwasser abgewaschen werden. YC SUPER-EPOXY ist mit EP-Farbpaste (Zugabe 1 - 5 %) einfärbbar.

Vorsichtsmaßnahmen

Hinweise zum Umgang mit den Produkten und zur Entsorgung entnehmen Sie bitte dem gültigen Sicherheitsdatenblatt und den entsprechenden Merkblättern der Berufsgenossenschaft der Chemischen Industrie.

Die Ausführungen in unseren Informationen dienen der anwendungstechnischen Unterweisung und sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Eine Verbindlichkeit kann hieraus jedoch nicht hergeleitet werden.

Copyright VOSSCHEMIE

