TECHNISCHE INFORMATION

BEST-Uvirapid 702

BEST-Uvirapid 702 ist ein neuartiger einkomponentiger, lösungsmittelfreier, und mittelviskoser, UV-Highspeed-Klebstoff auf Basis eines modifizierten Acrylatesters.

BEST-Uvirapid 702 hat gegenüber herkömmlichen UV-Klebstoffen folgende Vorteile:

- extrem schnelle Aushärtung
- geringer Energieverbrauch
- selbst mit einer UV-LED Taschenlampe innerhalb von Sekunden aushärtbar.
- bei offenen Anwendungen Aushärtung mit trockener Oberfläche

BEST-Uvirapid 702 ist mittels Aushärtung mit UVA-Licht im Wellenlängenbereich von 320-400nm zum temperatur- und chemikalienbeständigen Verbinden von Glas und lichtdurchlässigen Kunststoffen mit- und untereinander sowie mit Metallen, Kunststoffen und Elastomeren geeignet. Dabei muss mindestens einer der Fügepartner durchlässig für UVA.-Licht sein.

Bei offenen Verklebungen bzw. Verguss härtet der Klebstoff im Gegensatz zu herkömmlichen strahlenhärtenden Massen extrem schnell mit trockener Oberfläche aus.

BEST-Uvirapid 702 kann in folgenden Bereichen eingesetzt werden:

- Vergießen von elektronischen Bauteilen
- Fixieren von Bauteilen auf Leiterplatten
- Befestigung der Drahtenden von Spulen
- Abdichten von Lötkontakten in Steckverbindern und Relais
- Beschichten von Oberflächen
- Versiegeln von Oberflächen
- Vergießen und Reparatur von Kratzern, Spalten und Lunkern
- Fixieren von Spulen auf Ferritkernen
- Lautsprecherverklebung
- Gehäuseverklebung an Mobiltelefonen
- Verguss von Schaltern
- Kleben von Glas und lichtdurchlässigen Kunststoffen unter- und miteinander sowie mit Metallen, Kunststoffen und Elastomeren.

Dabei kann in der Regel auf teure UV-Lampen verzichtet werden. Einfache UV-LED Taschenlampen härten das Produkt sekundenschnell aus.

BEST-Uvirapid 702 vereint hohe Festigkeit mit guter Wärme- und Chemikalienbeständigkeit.

EIGENSCHAFTEN IM FLÜSSIGEN ZUSTAND:

Chemische Basis	Modifiziertes Thiolen
Aushärtesystem	UV-Licht
Farbe	Farblos bis leicht gelblich

Best Klebstoffe GmbH & Co.KG • Gewerbestraße 10 - 14 • D-86981 Kinsau • Tel. +49 (0) 8869 - 913840 • Fax +49 (0) 8869 - 9138415 • Mail: info@bestklebstoffe.de • www.bestklebstoffe.de

Viskosität (Brookfield bei 25°C)	ca. 2.500 mPas
Dichte (DIN 51757)	1,2 x 10^3 kg/m^3
Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde bei Raumtemperatur (23°C)	1 Jahr

AUSHÄRTEZEITEN BEI RAUMTEMPERATUR:

handfest / mittels UV-LED Taschenlampe	5 Sekunden
funktionsfest / UV-Licht	5 Sekunden
endfest	5 Sekunden

EIGENSCHAFTEN IM AUSGEHÄRTETEN ZUSTAND:

Zugfestigkeit	28 N/mm^2
Dehnung	10%
Zugscherfestigkeit (DIN 53283) Al/Glas	20N/mm^2
Oberfläche	trocken
Farbe	leicht gelblich
Temperatureinsatzbereich	-55 bis 150°C

ARBEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZ:

Gefahrenhinweise: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte der BEST-Klebstoffe GmbH & Co. KG basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Da die zu verklebenden Materialien aber sehr unterschiedlich sein können, und wir auch keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir unbedingt, ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus der mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Wir behalten uns Änderungen, welche dem technischen Fortschritt dienen, vor.

Revision: 150130
Revisionsdatum: 30.01 2015

Best Klebstoffe GmbH & Co.KG • Gewerbestraße 10 - 14 • D-86981 Kinsau • Tel. +49 (0) 8869 - 913840 • Fax +49 (0) 8869 - 9138415 • Mail: info@bestklebstoffe.de • www.bestklebstoffe.de