

Reaktiver Schmelzkleber PUR 703.5

Reaktiver Schmelzklebstoff auf PUR-Basis für den Bereich Automotive Interior

Anwendungsgebiet

- Fertigung für Türverkleidungen, z.B. Clipsverklebung
- Hochfeste Montageverklebungen

Vorteile

- Niedrige Schmelztemperatur
- Schon nach kurzer Zeit wird Verschiebefestigkeit erreicht
- Gute Haftung auf verschiedenen Kunststoffen (z.B. ABS), Holz, Holzfaserplatten, Aluminium
- Kein Fadenziehen

Eigenschaften der Verklebung

- Nach erfolgter Vernetzung sehr hohe Fugenfestigkeit
- Hervorragende Wärmestandfestigkeit (je nach Materialart) bis über 100 °C
- Ausgezeichnete Kältebeständigkeit (je nach Materialart) bis -40 °C

Eigenschaften des Klebstoffes

Basis: Polyurethan
Dichte: ca. 1,1 g/cm³

Viskosität (am Tage der Herstellung)

- Brookfield HBTD 10 Upm:

bei 120 °C: 11.000 ± 4.000 mPa·s
 bei 140 °C: 6.000 ± 2.000 mPa·s

Kennzeichnung: kennzeichnungspflichtig nach EU-Vorschriften, enthält Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (Siehe unser Sicherheitsdatenblatt)

Hinweis: nur für gewerbliche Anwendung vorgesehen

Schmelzklebstoffe geben auch bei Einhaltung der vorgeschriebenen Verarbeitungstemperatur Dämpfe ab. Hierbei treten oftmals Geruchsbelästigungen auf. Werden die vorgeschriebenen Verarbeitungstemperaturen über einen längeren Zeitraum erheblich überschritten, so entsteht darüber hinaus die Gefahr der Entwicklung schädlicher Zersetzungsprodukte. Deshalb sind die Maßnahmen zur Beseitigung der Dämpfe, z.B. durch geeignete Absaugung, zu treffen.

Hinweise für die Verarbeitung

Clips-Verklebung

KLEIBERIT PUR-SK 703.5 wird in dicht schließenden Metallgebinden, geeignet für Abschmelzanlagen, geliefert.

Die Schmelzklebstoff-Auftragsaggregate sollen so gestaltet sein, dass der Schmelzklebstoff vor Einwirkung von Luftfeuchtigkeit geschützt wird. Auf präzise Temperatursteuerung ist besonders zu achten.
 (Einfahrdaten der Gesamtanlage zu Protokoll nehmen.)

Der Klebstoffauftrag auf das Trägermaterial erfolgt mittels Düsen aus Kartuschen oder Roboteranlagen. Die Auftragstemperatur liegt im Bereich von 120 °C bis 130 °C.

Die Verschiebefestigkeit ist material- und auftragsabhängig und wird ab 60 Sekunden erreicht. Die Nachvernetzung des Klebstofffilms erfolgt - je nach Feuchteangebot - im Verlauf von 1 - 3 Tagen.

Klima-Wechseltestprüfungen sollten erst 3 Tage nach der Verklebung erfolgen.

Für eine chemische Vernetzung der PUR-Schmelzklebstoffe ist Feuchtigkeit notwendig. Auf ausreichende Luftfeuchtigkeit während der Verarbeitung ist daher zu achten.

Reaktiver Schmelzkleber PUR 703.5

Montageverklebung

Mittels Auftragspistole ist die kleinste Abfülleinheit in Kartuschen zu verarbeiten. Bei höheren Bedarfsmengen ist die Verarbeitung auch von 2 kg-Blehdosen, 18 kg- und ca. 200 kg-Stahlfässern möglich; Voraussetzung sind entsprechende Aufschmelzaggregate. Die Verarbeitung mit Aufschäumaggregat (FoamMelt®) aus Materialersparnis ist ebenfalls möglich.

Anplikationstemperatur: 120 - 140 °C

®FoamMelt ist ein eingetragenes Warenzeichen der Nordson GmbH

Offene Zeit:

bis zu 30 Sekunden bei einer Raupendicke von 2 mm auf Spanplatte. Andere Trägermaterialien, Verarbeitungstemperatur, Materialtemperatur, oder geschäumt und ungeschäumt beeinflussen die offene Zeit.

Presszeit: ab 3 Sekunden

Je besser die Wärmeableitung ist, umso kürzer kann die Presszeit sein.

Verarbeitungsgeräte

- Kartuschenpistole für manuellen Einsatz
- Tankgeräte mit Stickstoffabdeckung, auch mit Aufschäummöglichkeit
- Fassschmelzanlagen für 20 Liter-Gebinde

Reinigung

Nach Beendigung der Arbeiten mit KLEIBERIT PUR-SK 703.5 das Auftragsaggregat leerfahren bzw. Restklebstoff ablassen und sofort EVA-Schmelzklebstoff -KLEIBERIT Reinigungsmasse 761.7- nachlegen, aufschmelzen und austragen, bis letzte Reste von PUR-Schmelzklebstoff entfernt sind.

Vernetzter Schmelzklebstoff kann nur mechanisch entfernt werden.

Gebindegrößen

KLEIBERIT PUR-SK 703.5:

Karton mit 12 Kartuschen	à	300 g netto
Karton mit 5 Blehdosen	à	2 kg netto
Karton mit 4 Hülsen	à	2 kg netto
Hülse		18 kg netto

KLEIBERIT Reinigungsmasse 761.7:

Karton 12 Kartuschen	à	250 g netto
Karton 4 Beutel	à	1,5 kg netto
Blecheimer		15 kg netto

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung

KLEIBERIT PUR-SK 703.5 ist in ungeöffneten Originalgebinden lagerfähig:

Kartuschen	ca. 12 Monate
Dosen	ca. 12 Monate
Hülsen (2 kg)	ca. 12 Monate
Hülse (18 kg)	ca. 12 Monate

Vor Feuchtigkeit schützen!

Stand xv 0213; ersetzt frühere Ausgaben

Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung

Abfallschlüssel 080410

Unsere Gebinde sind aus recyclingfähigem Material. Gut entleerte Gebinde können der Wiederverwertung zugeführt werden.

Service

Unser anwendungstechnischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Prüfen Sie selbst, ob sich unser Produkt für ihre Zwecke eignet. Eine Haftung, die über den Wert unseres Produktes hinausgeht, kann aus den vorliegenden Ausführungen nicht hergeleitet werden, auch nicht aus der Inanspruchnahme unseres kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten Beratungsdienstes.