

## Verarbeitungsmerkblatt E71504 – Kartuschen E91504 – Pullringdose

BÜHNEN GmbH & Co. KG  
Hinterm Sielhof 25  
28277 Bremen · Germany

Telefon +49 (0)421 51 20 - 125  
Telefon +49 (0)421 51 20 - 260  
www.buehnen.de

### FEUCHTIGKEITSVERNETZENDER SCHMELZKLEBSTOFF

Artikelnummern E71504 - Kartuschen  
E91504 - Pullringdose

**AUFTRAGSGERÄTE:** HB 700 K - Serie  
HB Tankschmelzanlagen

### EINSATZBEREICHE

Großflächige Verklebungen für Sandwichelemente mit hohem Anspruch an das Temperaturverhalten wie in der Automotive Industrie gefordert oder z.B. bei der Verklebung von Isoliermaterial mit verzinkten Blechen für Trennwände in Kühlhäusern. Der Klebstoff zeichnet sich durch sehr gute Adhäsion zu Holz, Papier, Textil, Glas, Keramik, Metallen und Kunststoffen wie ABS, PVC, PC, PMMA, PA und PETP aus.

### EIGENSCHAFTEN

Feuchtigkeitshärtender PU-Schmelzklebstoff mit langer offener Zeit und hoher Anfangslebrigkeit.

### BESCHREIBUNG

Typ : Schmelzklebstoff auf Basis Polyesterurethanprepolymeren mit Isocyanatgruppen

Farbe : Gelblich

Kennzeichnung : Xn, gesundheitsschädlich (gemäß Gefahrstoffverordnung und EG Richtlinie)

Gefahrstoff Anteil : Isocyanat, CAS-Nr. 101-68-8  
ca. 2 Gew.%, gebunden an Prepolymer

Vorschriften für Verarbeitung: R-Sätze, S-Sätze

### TECHNISCHE DATEN

Erweichungspunkt : Ca. 66 °C Ring und Kugel  
( im Anlieferungszustand )

Wärmestandfestigkeit : Ca. 180 °C (nach WPS 68, Scherbelastung 100 g/cm<sup>2</sup> Klebefläche),  
72 h nach Applikation

Viskosität : Ca. 8000 mPas bei 120 °C  
(Brookfield) im Anlieferungszustand

Dichte : Ca. 1.10 g/cm<sup>3</sup>

Festkörpergehalt : 100%

Verarbeitungstemperatur: 100 – 140 °C

Offene Zeit : Ca. 1200 s., abhängig vom Werkstoff und von der Auftragsmenge, (Raupenauftrag Durchm. 3 mm, 140 °C), Werkstoff Buche (4 mm dick).

Abbindezeit : Ca. 180 s., abhängig von der Isolierwirkung der Materialien, Auftragsart und Werkstoff (s.a. offene Zeit)

Endfestigkeit : Nach der Abbindezeit ist ein vorsichtiges Handling der verklebten Werkstücke möglich. Die Endfestigkeit der Klebstoffuge wird je nach Zutrittsmöglichkeit der Luftfeuchtigkeit nach einem Tag oder später erreicht.

Abmessungen : Alu-Kartuschen - Durchm.  
ca. 47 mm, Länge ca. 215 mm  
Pullringdose 2 kg

### LIEFERFORM

Kartuschen Inhalt ca. 310 g  
Pullringdose 2-kg

Geringfügige farbliche Unterschiede des Klebstoffes stellen kein Qualitätsmerkmal dar.

### LAGERUNG

Trocken bei Innenraumklima (DIN 50 010) und in unversehrter Originalverpackung. Verfalldatum ist auf den Kartuschen und Gebinden verzeichnet.

### SICHERHEITSHINWEISE

Unbedingt das Sicherheitsdatenblatt beachten! Achtung! Vorgewärmte Kartuschen, die Düsen der Auftragspistole und der geschmolzene Klebstoff sind 120 °C heiß. Unachtsame Berührung führt zu Hautverbrennung.

Betriebsanleitung des Auftraggerätes und ggf. des Kartuschenvorwärmers beachten!

Verarbeitungstemperatur des Schmelzklebstoffes entsprechend den Angaben in den technischen Daten nicht überschreiten.

Schmelzklebstoffe geben auch bei Einhaltung der vorgeschriebenen Verarbeitungstemperatur Dämpfe ab. Wird die vorgeschriebene Verarbeitungstemperatur über einen längeren Zeitraum überschritten, entwickeln sich gesundheitsschädliche Zersetzungsprodukte. (s. EG-Gruppensicherheitsdatenblatt) Geringfügige farbliche Unterschiede des Klebstoffes stellen kein Qualitätsmerkmal dar.

### VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Klebeflächen müssen frei von Staub, Schmutz, Feuchtigkeit, Fett und Trennmitteln sein. Weichmacher in Kunststoffen und Lacken können die Haltbarkeit der Verklebung beeinträchtigen.

Schmelzklebstoff als Punkt, Film oder Raupe auftragen und die Teile sofort zusammendrücken. Kurzes Anpressen erhöht die Festigkeit. Handelt es sich um eine konstruktive Verklebung, ist eine volle Belastung nicht vor 72 h nach dem Verkleben ratsam. Da PU-Schmelzklebstoffe mit Feuchtigkeit reagieren, wird empfohlen, die Tankschmelzanlagen mit einer Stickstoffabdeckung zu fahren.

### REINIGUNG DES ARBEITSGERÄTES

Nach Arbeitsende sind die Geräte zu reinigen:  
HB Tankschmelzanlagen mit Reiniger 91233 / 91233R  
HB 700 K – Serie mit Reiniger 71233R

### ANMERKUNG:

Unsere Merkblätter und Druckschriften sollen nach bestem Wissen beraten. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Wir empfehlen in jedem Falle die Durchführung eigener Versuche. Im übrigen gelten unsere allgemeinen Verkaufsbedingungen.