

## Verarbeitungsmerkblatt B11052 – Patronen    B41052 – Pillows

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

### SCHMELZKLEBSTOFF

Artikelnummern:    B11052 – Patronen  
                              B41052 – Pillows

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

### EINSATZBEREICHE

Dieser Schmelzklebstoff eignet sich mit seiner sehr langen Offenzeit sehr gut zur Verklebung von großen Flächen. Die Verklebungen weisen eine gute Festigkeit auf. Bevorzugt wird dieser Klebstoff in der Matratzen- und Polsterindustrie verwendet. Infolge seiner guten Festigkeit ist dieser Klebstoff besonders geeignet für die Schaumverklebung und für Verklebungen von Umbugungen.

Die eingesetzten Rohstoffe entsprechen den FDA-Richtlinien 175.105 für die Umverpackung von Lebensmitteln.

### EIGENSCHAFTEN

Der Klebstoff weist sehr gute Adhäsionseigenschaften auf zu Papier, Pappe, Holz, Textilien, Schaum, Glas, Keramik, Metallen und vielen Kunststoffen wie Melamin, ABS, PS, PE, PP, PVC, PC, PETP, PA und Plexiglas.

### BESCHREIBUNG

Typ                               : Schmelzklebstoff auf Basis Polyolefin

Farbe                             : Gelb

Beschaffenheit               : Die Komponenten des Schmelzklebstoffes sind als unbedenklich einzustufen. Eine besondere Kennzeichnung dieses Produktes im Sinne der Gefahrstoffverordnung entfällt.

### TECHNISCHE DATEN

Erweichungspunkt            : Ca. 130 °C

Wärmestandfestigkeit       : Ca. 60 °C (nach WPS 68, Scherbelastung 100 g/cm<sup>2</sup> Klebefläche)

Viskosität                     : Ca. 3000 mPas bei 180 °C (Brookfield)

Dichte                         : Ca. 0,98 g/cm<sup>3</sup>

Festkörpergehalt             : 100%

Verarbeitungstemperatur: 160 - 180 °C

Offene Zeit                    : Ca. 1500 s., abhängig vom Werkstoff und von der Auftragsmenge, (Raupenauftrag Durchm. 3 mm, 180 °C), Werkstoff Buche (4 mm dick)

Abbindezeit                  : Ca. 240 s., abhängig von der Isolierwirkung der Materialien, Auftragsart und Werkstoff (s.a. offene Zeit)

Abmessungen                 : Patronen - Durchm. ca. 42 mm, Länge ca. 50 mm  
                                      Pillows

Bei Verarbeitung des Schmelzklebstoffes mit Spray-Melt-Systemen ist der angegebene Wert für die offene Zeit geringer.

### LIEFERFORM

Patronen - im 10-kg-Umkarton, Pillows - im 12-kg-Umkarton

Geringfügige farbliche Unterschiede des Schmelzklebstoffes stellen kein Qualitätsmerkmal dar.

### LAGERUNG

Lagerfähigkeit mindestens 2 Jahre bei Innenraumklima (DIN 50010) und in unversehrter Originalverpackung. Hitze (z. B. Sonneneinwirkung) ist wegen möglicher Veränderung der äußeren Form des Schmelzklebstoffes zu vermeiden.

### 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 bzw. in ausreichender Stärke aufsprühen und die Teile sofort zusammendrücken. Kurzes Anpressen erhöht die Festigkeit.

Der Schmelzklebstoff ist gegen thermischen und oxidativen Abbau stabilisiert. Bei extremer thermischer Beanspruchung, z. B. Temperatur oberhalb 180° C oder lange Verweilzeit im geschmolzenen Zustand, empfiehlt sich die Verwendung von Schutzgas (Stickstoff und Kohlendioxid).

### SICHERHEITSHINWEISE

Betriebsanleitung der Auftragsgeräte beachten!  
Vorsicht: Heiß! Der Schmelzklebstoff und die Düse des Auftragsgerätes erreichen Temperaturen, die bei unachtsamer Berührung Hautverbrennungen verursachen. In solchen Fällen sollte man sofort mit viel kaltem Wasser für eine rasche Abkühlung der betroffenen Hautstelle sorgen und ggf. ärztlichen Rat einholen.

Schmelzklebstoffe geben auch bei Einhaltung der vorgeschriebenen Verarbeitungstemperatur Dämpfe ab, die geruchsbelästigend wirken können. Wenn die vorgeschriebene Verarbeitungstemperatur über einen längeren Zeitraum überschritten wird, können aufgrund der Dämpfe bei einzelnen Personen Reizungen der Schleimhäute auftreten.

Sorgen Sie für ausreichende Lüftung bei Verarbeitung größerer Mengen Schmelzklebstoff in engen Werkräumen.

### 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.

Fachmännische Beratung und schnelle Lieferung durch unsere Zentrale in Bremen und eigene Verkaufsbüros mit angeschlossenen Lagern garantieren Ihnen zuverlässige Betreuung.