Verarbeitungsmerkblatt
B41596 – Pillows B51596 – Blöcke

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: B41596 – Pillows
B51596 – Blöcke

AUFTRAGSGERÄTE: HB 700-Serie
HB Tankschmelzanlagen

EINSATZBEREICHE
Dieser Schmelzklebstoff mit seiner langen Offenzeit eignet sich sehr gut zum Verkleben von großen Flächen. Dieser Klebstoff wird bevorzugt in der Matratzen- und Polsterindustrie eingesetzt. Schaumverklebungen haben weiche Klebefugen. Durch seine relativ kurze Abbindezeit ist dieser Klebstoff sehr gut für Spannungsverklebungen geeignet.

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-hart, PC, PETP, PA, PMMA und POM.

BESCHREIBUNG

Typ	: Schmelzklebstoff auf Basis Polyolefine
Farbe	: Gelb
Beschaffenheit	: Die Komponenten des Schmelzklebstoffes sind als unbedenklich einzustufen. Eine besondere Kennzeichnung dieses Produktes im Sinne der Gefahrstoffverordnung entfällt.
Wassergefährdungsklasse	: nicht zutreffend

TECHNISCHE DATEN

Erweichungspunkt	: Ca. 90 °C Ring und Kugel
Wärmestandfestigkeit	: Ca. 55 °C (nach WPS 68, Scherbelastung 100 g/cm² Klebefläche)
Viskosität	: Ca. 2900 mPas bei 160 °C (Brookfield)
Dichte	: Ca. 0,97 g/cm³
Festkörpergehalt	: 100%
Verarbeitungstemperatur	: 150 - 180 °C
Offene Zeit	: Ca. 600 s., abhängig vom Werkstoff und von der Auftragsmenge, (Raupenauftrag Durchm. 3 mm, 180 °C), Werkstoff Buche (4 mm dick).
Abbindezeit	: Ca. 120 s., abhängig von der Isolierwirkung der Materialien, Auftragsart und Werkstoff (s.a. offene Zeit)
Abmessungen	: 2 kg und 4 kg Blöcke, Pillows

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

LIEFERFORM
Pillows – im 15 kg Umkarton, Blöcke – im 20 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.

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 Lägern garantieren Ihnen zuverlässige Betreuung.