

## Verarbeitungsmerkblatt BÜHNEN A1325.1

Bühnen GmbH & Co. KG  
Hinterm Sielhof 25  
28277 Bremen - Germany

Tel: +49 (0)421 5120 - 0  
Fax: +49 (0)421 5120 - 260  
www.buehnen.de

### SCHMELZKLEBSTOFF

Artikelnummern:

A11325.1 - Patronen  
A21325.1 - Kerzen  
A31325.1 - Kerzen  
A41325.1 - Granulat

### BÜHNEN

#### AUFTRAGSGERÄTE

Mechanische Handgeräte  
Pneumatische Handgeräte  
HB Tankschmelzanlagen

### EINSATZBEREICHE

Schmelzklebstoff für Montage- und Dauerverklebungen in Industrie und Handwerk sowie für die Verpackungsindustrie.

### EIGENSCHAFTEN

Der Schmelzklebstoff ist zähelastisch und hat gute Eigenschaften zu vielen Werkstoffen, z.B. Holz und Holzwerkstoffe, Papier und Kartonagen (auch lackiert), Textilien, Glas, Keramik, Metalle und Kunststoffe, wie z.B. PS, Melamin, Hart-PVC, PC, PET, ABS, PE, PP, PA und Plexiglas.

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

### BESCHREIBUNG

Typ: Schmelzklebstoff auf Basis Ethylenvinylacetat-Copolymer

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. 100 °C Ring und Kugel

Viskosität: ca. 4.000 mPas bei 180°C (Brookfield)

Dichte: ca. 0,97 g/cm<sup>3</sup>

Verarbeitungstemperatur: 170 - 210 °C

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

Abbindezeit: mittel  
abhängig von der Isolierwirkung der Materialien, Auftragsart und Werkstoff (s.a. Offene Zeit)

### ABMESSUNGEN

Patronen (A11325.1) - Durchm. ca. 43 mm  
Kerzen (A21325.1) - Durchm. ca. 11,3 mm, Länge ca. 200mm  
Kerzen (A31325.1) - Durchm. ca. 18,3 mm, Länge ca. 300mm  
Granulat (A41325.1) - lose geschüttet

### LIEFERFORM

Patronen (A11325.1) - 10kg im Umkarton  
Kerzen (A21325.1) - 10kg im Umkarton  
Kerzen (A31325.1) - 10kg im Umkarton  
Granulat (A41325.1) - 20kg-Sack

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

### LAGERUNG

Lagerfähigkeit mindestens 2 Jahre bei Innenraumklima 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. Den Schmelzklebstoff als Punkt, Film oder Raupe auftragen bzw. in ausreichender Stärke aufsprühen und die Teile sofort zusammen drücken. Kurzes Anpressen erhöht die Festigkeit.

Geringfügige farbliche Unterschiede des Schmelzklebstoffes stellen kein Qualitätsmerkmal dar.

### 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.

Bei dem Schmelzklebstoff 1325.1 werden mit den Dämpfen auch geringe Mengen von Essigsäure freigesetzt.

Sorgen Sie für ausreichende Lüftung bei der Verarbeitung größerer Mengen Schmelzklebstoff in engen Werkräumen. Ein Absaugen der Schmelzklebstoffe wird empfohlen, insbesondere wenn Verarbeitungstemperaturen von über 200°C angewendet werden.

### HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

Unsere Verarbeitungsmerkblätter enthalten lediglich unverbindliche Hinweise im Sinne einer Empfehlung. Die hierin enthaltenen Angaben und technischen Daten begründen keine Eigenschaftszusicherung. Jede Haftung für den Inhalt des Merkblattes ist daher, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen; ausgenommen hiervon sind vorsätzliche oder grobfahrlässige Verletzungen von Vertragspflichten. Als Lieferant des Klebstoffes können wir in jedem Fall eine gleichbleibende Qualität des Klebstoffes zusichern, die wir gern in Form eines Werksprüfzeugnisses dokumentieren.

Die Angaben in diesem Verarbeitungsmerkblatt begründen auch keine Haftungsübernahme für die Eignung im jeweiligen Anwendungsfall. Es ist daher unerlässlich, dass der Anwender eine Prüfung des von uns vorgestellten Klebstoffes anhand der für den Anwendungsfall gedachten Originalteile und unter Berücksichtigung der jeweiligen Produktions- und Einsatzbedingungen vornimmt. Dies gilt auch im Falle von Änderungen im Rahmen eines laufenden Verarbeitungs- oder Produktionsablaufes. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.