

## Verarbeitungsmerkblatt BÜHNEN A0158.1

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

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

### SCHMELZKLEBSTOFF

Artikelnummern: A10158.1 - Patronen  
A20158.1 - Kerzen  
A30158.1 - Kerzen  
A40158.1 - Granulat

### BÜHNEN AUFTRAGSGERÄTE

Mechanische Handgeräte  
Pneumatische Handgeräte  
HB Tankschmelzanlagen

### EINSATZBEREICHE

Universell einsetzbarer Schmelzklebstoff für Industrie und Handwerk, für Montage- und Dauerverklebungen.

### EIGENSCHAFTEN

Der Schmelzklebstoff ist elastisch und besitzt eine gute Kälteflexibilität. Er zeigt gute Adhäsion zu Werkstoffen, wie z. B. Metalle, Holz, Holzwerkstoffe, Keramik, Kunststoffe wie PS, ABS, Hart-PVC, Plexiglas und PC, Leder, Textilien, Papier, Pappe. Die eingesetzten Rohstoffe entsprechen der FDA-Richtlinie 175.105 für die Umverpackung von Lebensmitteln.

### BESCHREIBUNG

Typ: Schmelzklebstoff auf Basis Ethylen-  
vinylacetat-Copolymer

Farbe: Weiß

Beschaffenheit: Die Komponenten des Schmelz-  
klebstoffes sind als unbedenklich  
einzustufen. Eine besondere Kenn-  
zeichnung dieses Produktes im  
Sinne der Gefahrstoffverordnung  
entfällt.

### TECHNISCHE DATEN

Erweichungspunkt: ca. 85 °C Ring und Kugel

Viskosität: ca. 10.000 mPas bei 180°C  
(Brookfield)

Dichte: ca. 0,98 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 Werk-  
stoff (s.a. Offene Zeit)

### ABMESSUNGEN

Patronen (A10158.1) – Durchm. ca. 42mm, Länge ca. 50 mm  
Kerzen (A20158.1) - Durchm. ca. 11,3 mm, Länge ca. 200 mm  
Kerzen (A30158.1) - Durchm. ca. 18,3 mm, Länge ca. 300 mm  
Granulat (A40158.1) - lose geschüttet

### LIEFERFORM

Patronen (A10158.1) – 10kg-Karton  
Kerzen (A20158.1) - 5 x 2kg im 10kg-Umkarton  
Kerzen (A30158.1) - 4 x 2,5kg im 10kg-Umkarton  
Granulat (A40158.1) - 25kg-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 Schmelz-  
klebstoffes 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 vorge-  
schriebenen Verarbeitungstemperatur Dämpfe ab, die geruchs-  
belästigend wirken können. Wenn die vorgeschriebene Verar-  
beitungstemperatur über einen längeren Zeitraum überschritten  
wird, können aufgrund der Dämpfe bei einzelnen Personen  
Reizungen der Schleimhäute auftreten.

Bei dem Schmelzklebstoff 0158.1 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 Verar-  
beitungstemperaturen von über 200°C angewendet werden.

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Unsere Verarbeitungsmerkblätter enthalten lediglich unverbindliche  
Hinweise im Sinne einer Empfehlung. Die hierin enthaltenen An-  
gaben und technischen Daten begründen keine Eigenschafts-  
zusicherung. Jede Haftung für den Inhalt des Merkblattes ist daher,  
soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen; ausgenommen hiervon  
sind vorsätzliche oder grobfahrlässige Verletzungen von Vertrags-  
pflichten. 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 An-  
wendungsfall. 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.