

Verarbeitungsmerkblatt

A10158.1 - Patronen **A20158.1 - Kerzen**
A30158.1 - Kerzen **A40158.1 - Granulat**

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

AUFTRAGSGERÄTE: HB 220, HB 230-E
HB 320, HB 350
HB 700-Serie
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 Ethylenvinylacetat-Copolymer
Farbe : Weiß
Beschaffenheit : Die Komponenten des Schmelzklebstoffes sind als unbedenklich einzustufen. Eine besondere Kennzeichnung dieses Produktes im Sinne der Gefahrstoffverordnung entfällt.

TECHNISCHE DATEN

Erweichungspunkt : Ca. 85 °C Ring und Kugel
Wärmestandfestigkeit : Ca. 60 °C (nach WPS 68, Scherbelastung 100 g/cm² Klebefläche)
Viskosität : Ca. 10000 mPas bei 180 °C (Brookfield)
Dichte : Ca. 0,98 g/cm³
Festkörpergehalt : 100%
Verarbeitungstemperatur: 170-210 °C
Offene Zeit : Ca. 50 s., abhängig vom Werkstoff und von der Auftragsmenge, (Raupenauftrag Durchm. 3 mm, 180 °C), Werkstoff Buche (4 mm dick).
Abbindezeit : Ca. 40 s., abhängig von der Isolierwirkung der Materialien, Auftragsart und Werkstoff (s.a. offene Zeit)
Abmessungen : Kerzen-Durchm. ca. 11,3 mm, Länge ca. 200 mm
Kerzen-Durchm. ca. 18,3 mm, Länge ca. 300 mm
Granulat – lose geschüttet

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

LIEFERFORM

Kerzen (20158) - 5 x 2-kg-Karton im 10-kg-Umkarton,
Kerzen (30158) - 4 x 2,5-kg-Karton im 10-kg-Umkarton
Granulat (40158) - 25-kg-Sack

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.

Bei dem Schmelzklebstoff 0158 werden mit den Dämpfen auch geringe Mengen von Essigsäure freigesetzt.

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 garantieren Ihnen zuverlässige Betreuung.