

Verarbeitungsmerkblatt

J11619 - Patronen **J21619 – Kerzen**
J41619 – Pellets

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: J11619 - Patronen
J21619 – Kerzen
J41619 – Pellets

AUFTRAGSGERÄTE: HB 220, HB 230-E
HB 700-Serie
HB Tankschmelzanlagen

EINSATZBEREICHE

Universell einsetzbarer Schmelzklebstoff für Montage und Festverklebung in Industrie, Handwerk, Haushalt und Hobby.

EIGENSCHAFTEN

Der Schmelzklebstoff ist transparent und hat eine sehr gute Kälteflexibilität und weist gute Haftung auf zu Papier (auch laciert), Pappe, Holz und Holzwerkstoffen, Gummi, Textilien und Leder, zu Metallen, Keramik, Glas und Kunststoffen wie Hart-PVC, Melamin, ABS, PS, PE, PP, PMMA, PC, PET, PA und POM.

Die eingesetzten Rohstoffe entsprechen der FDA-Richtlinie 175.105 für die Umverpackung von Lebensmitteln.

BESCHREIBUNG

Typ : Schmelzklebstoff auf Basis Acrylat
Farbe : Weißklar
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. 5.000 mPas bei 180 °C (Brookfield)
Dichte : Ca. 0,97 g/cm³
Festkörpergehalt : 100%
Verarbeitungstemperatur: 180 – 200 °C

Offene Zeit : Ca. 40 s., abhängig vom Werkstoff und von der Auftragsmenge, (Raupenauftrag Durchm. 3 mm, 180 °C), Werkstoff Buche (4 mm dick).
Abbindezeit : Ca. 60 s., abhängig von der Isolierung der Materialien, Auftragsart und Werkstoff (s.a. offene Zeit)
Abmessungen : Patronen – ca. 43mm Durchmesser
Kerzen – ca. 11,3 mm Durchm.,
Länge ca. 200 mm
Pellets – lose geschüttet

LIEFERFORM

Patronen und Sticks - im 10kg Umkarton
Pellets - 25kg Karton

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 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 Lagern garantieren Ihnen zuverlässige Betreuung.