

## Verarbeitungsmerkblatt avenia B41472.1 – Pillows

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:** B41472.1 – Pillows

**AUFTRAGSGERÄTE:** HB 700-Serie  
HB Tankschmelzanlagen

### EINSATZBEREICHE

Vielseitig anwendbarer Schmelzklebstoff für industrielle Anwendungen, besonders geeignet für Verklebungen in der Verpackungsindustrie, wie z.B. Faltschachteln, Tiefkühlverpackungen und beschichtete Kartons

### EIGENSCHAFTEN

Geruchsarmer Schmelzklebstoff mit mittleren Abbindezeit und sehr guter Oxidationsstabilität in der Schmelze sowie einer guten Kälteflexibilität. Dieser Hotmelt hat sehr gute Hafteigenschaften zu vielen Substraten wie Holz, Papier, lackiertem Papier und Pappe, zu Keramik und vielen Kunststoffen wie ABS, PS, PE, PP, PVC, PC, PMMA, PETP, PA und Melamin.

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

### BESCHREIBUNG

**Typ** : Schmelzklebstoff auf Basis Polyolefine

**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. 105 °C Ring und Kugel

**Wärmestandfestigkeit** : Ca. 55 °C (nach WPS 68, Scherbelastung 100 g/cm<sup>2</sup> Klebefläche)

**Viskosität** : Ca. 1300 mPas bei 160 °C ( Brookfield )

**Dichte** : Ca. 0,90 g/cm<sup>3</sup>

**Festkörpergehalt** : 100%

**Verarbeitungstemperatur:** 140 - 170 °C

**Offene Zeit** : Ca. 20 s., abhängig vom Werkstoff und von der Auftragsmenge, (Raupenauftrag Durchm. 3 mm, 180 °C), Werkstoff Buche (4 mm dick).

**Abbindezeit** : Ca. 5 s., abhängig von der Isolierwirkung der Materialien, Auftragsart und Werkstoff (s.a. offene Zeit)

**Abmessungen** : Pillows

### LIEFERFORM

15 kg im 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 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 garantieren Ihnen zuverlässige Betreuung.