

Thermobond 785.1

Vielseitig einsetzbarer Schmelzklebstoff in Kerzenform für Industrie, Handwerk und Hobby

Anwendungsgebiet

Verklebung und Fixierung von

- Kunststoffen, wie Polystyrol, ABS, Polyamid, Hart-PVC, Polyester, Plexiglas usw.
- Holz und Holzwerkstoffen
- Papier und Pappematerialien
- Textilien
- Naturleder
- Keramik

Vorteile

- Problemlose Verarbeitung
- Lange offene Zeit
- Gute Adhäsion an vielen Werkstoffen

Eigenschaften der Verklebung

- Elastische Fuge
- Gute Kälteflexibilität
- Gute Wasserbeständigkeit
(Wasseraufsaugende Materialien können jedoch eine Unterwanderung der Klebefuge mit Feuchtigkeit und dadurch Lösung der Verbindung bewirken).

Eigenschaften des Klebstoffes

Basis: EVA-Copolymer
Dichte: ca. 0,98 g/cm³
Farbe: milchig-opak
Viskosität, 200°C
(Brookfield RVT thermosel): ca. 6.500 mPa·s

Erweichungspunkt
(Ring + Kugel): ca. 90°C
Verarbeitungstemperatur: 180 - 200°C

Offene Zeit: ca. 45 Sekunden, abhängig vom Werkstoff, der Auftragsstärke und der Umgebungstemperatur.

Abbindezeit: 2 - 3 Sekunden, abhängig von der Isolierwirkung der verwendeten Materialien

Lieferform: Schmelzklebersticks Ø 10 mm, Länge ca. 20 cm

Geringfügige farbliche Unterschiede des Klebstoffes sind produktionsbedingt und stellen kein Qualitätsmerkmal dar.

Kennzeichnung: Nicht kennzeichnungspflichtig nach EU-Vorschriften.
(Siehe unser Sicherheitsdatenblatt)

Im geschmolzenen Zustand entwickelt der Schmelzklebstoff in unmittelbarer Nähe des Auftrages einen schwachen Eigengeruch, die Verklebungen selbst sind völlig geruchlos.

Verarbeitungsgerät

- Schmelzklebstoff-Pistolen

Verarbeitung

Die zu verklebenden Materialien müssen stabil, frei von Staub und Schmutz, Feuchtigkeit, Fett und Trennmitteln sein. Der Klebstoffauftrag erfolgt einseitig als Punkt, Strich oder Raupe. Die Klebfähigkeit bei niedrigen Temperaturen ist sehr stark von den zu verklebenden Materialien abhängig.

Offene Zeit

Die offene Zeit ist abhängig vom Werkstoff und der Wärmeableitung. Um die Festigkeit der Verklebung zu erhöhen, ist nach dem Zusammen-drücken der zu verklebenden Teile ein kurzes Anpressen empfehlenswert.

Abbindezeit

2 - 3 Sekunden, abhängig von der Isolierwirkung der verwendeten Materialien.

Besondere Hinweise

Der geschmolzene Klebstoff sowie die Düse und der Deckel der Auftragspistole können bis zu 200°C heiß sein, so dass bei unachtsamen Berührungen Hautverbrennungen auftreten können. In solchen Fällen sollte man sofort mit viel kaltem Wasser für eine rasche Abkühlung der betroffenen Stelle sorgen.

Thermobond 785.1

Gebindegrößen

Karton mit 10 Beutel à 1 kg netto

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung

KLEIBERIT Thermobond 785.1 ist bei Innenraumklima (DIN 50010) ca. 1 Jahr lagerfähig.

Hitze (Sonneneinwirkung) ist wegen möglicher Verformung der Kerzen unbedingt zu vermeiden.

Die Klebesticks bleiben bis zu einer Transport- und Lagertemperatur von maximal -10°C flexibel.

Stand 23.06.2020 ga; ersetzt frühere Ausgaben

Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung

Abfallschlüssel 080410

Unsere Gebinde sind aus recyclingfähigem Material. Gut entleerte Gebinde können der Wiederverwertung zugeführt werden.

Service

Unser anwendungstechnischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Unsere Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung. Prüfen Sie selbst, ob sich unser Produkt für ihre Zwecke eignet. Eine Haftung, die über den Wert unseres Produktes hinausgeht, kann aus den vorliegenden Ausführungen nicht hergeleitet werden, auch nicht aus der Inanspruchnahme unseres kostenlos und unverbindlich zur Verfügung gestellten Beratungsdienstes.