

KLEIBERIT 708.0

Reaktiver PUR-Schmelzklebstoff

Anwendungsgebiet

- Zum Ummanteln von PVC-Profilen, vorbehandelten Aluminiumprofilen und Holzwerkstoffprofilen mit PVC-Folien, geprägten Acrylatfolien, Dekorpapieren und Furnieren (auch vlieskaschiert)

Vorteile

- Reduktion der Wärmeaufladung durch Sonnenstrahlung im Fugenbereich der Kaschierung
- Sehr hohe Anfangsfestigkeit
- Sehr schnelles Abbindeverhalten
- Wärmebeständigkeit (je nach Substrat) bis 150 °C
- Kältebeständig (je nach Material) bis -40 °C
- Zugelassen nach RAL-GZ 716

Aufgrund verschiedener PVC-Profilrezepturen, sind hier Vorversuche notwendig.

Eigenschaften des Klebstoffes

Basis: Polyurethan

Dichte: ca. 1,15 g/cm³

Viskosität (am Tage der Herstellung)

- Brookfield HBTD 10 Upm:

bei 120 °C: 32.000 ± 5.000 mPa·s

bei 140 °C: 17.000 ± 3.000 mPa·s

Kennzeichnung: Siehe unser Sicherheitsdatenblatt

Hinweis: nur für gewerbliche Anwendung vorgesehen

Schmelzklebstoffe geben auch bei Einhaltung der vorgeschriebenen Verarbeitungstemperatur Dämpfe ab. Hierbei treten oftmals Geruchsbelästigungen auf. Werden die vorgeschriebenen Verarbeitungstemperaturen über einen längeren Zeitraum erheblich überschritten, so entsteht darüber hinaus die Gefahr der Entwicklung schädlicher Zersetzungsprodukte. Deshalb sind Maßnahmen zur Beseitigung der Dämpfe, z.B. durch geeignete Absaugung, zu treffen.

Hinweise für die Verarbeitung

KLEIBERIT 708.0 wird in dicht schließenden Gebinden, geeignet für Abschmelzanlagen, geliefert.

Die Schmelzklebstoff-Auftragsaggregate sollen so gestaltet sein, dass der Schmelzklebstoff vor Einwirkung von Feuchtigkeit geschützt wird.

Auf präzise Temperatursteuerung der Gesamtanlage besonders achten.
(Einfahrdaten zu Protokoll nehmen.)

Der Klebstoffauftrag auf die Rückseite der Folien- bzw. Furnierbahnen erfolgt mittels Schlitzdüse-, Rakel- oder Walzenauftrag.

Auftragstemperatur: 120 - 140 °C

Auftragsmenge: PVC-Folie ab 40 - 60 g/m²
Dekorpapiere ab 50 - 70 g/m²
Furniere ab 80 - 100 g/m²

Vorschubgeschwindigkeit: 5 - 40 m/min

Die Vorschubgeschwindigkeit ist jeweils abhängig von den verwendeten Materialien und Profilgeometrien.

Für eine chemische Vernetzung der PUR-Schmelzklebstoffe ist Feuchtigkeit notwendig. Auf ausreichende Luftfeuchtigkeit während der Verarbeitung ist daher zu achten.

Die Nachvernetzung des Klebstofffilms erfolgt je nach Feuchteangebot im Verlauf von 1 - 2 Tagen.

Zum Primern von PVC-Fensterprofilen stehen folgende Primer-Typen zur Verfügung:

KLEIBERIT 831
KLEIBERIT 840
KLEIBERIT 842
KLEIBERIT 848

KLEIBERIT 708.0

Der Primer trocknet sehr schnell ab.
Der Primerauftrag erfolgt in sehr dünner Schicht im Durchlauf durch eine Primerstation in der Maschine.

Zur Erhöhung der Prozesssicherheit wird der Einsatz einer hintereinander angeordneten doppelten Primerstation empfohlen.

Die Trocknung erfolgt vor der Ummantelungszone und erfolgt beispielsweise durch Heißluftgebläse, Infrarot-Lampen, Keramik-Strahler, etc.

Verarbeitungsgeräte

- Kartuschenpistolen für manuellen Einsatz
- Tankgeräte mit Stickstoffabdeckung
- Fassschmelzanlagen

Reinigung

Nach Beendigung der Arbeiten mit KLEIBERIT 708.0 das Auftragsaggregat leerfahren bzw. Restklebstoff ablassen und sofort EVA-Reinigungsmasse KLEIBERIT 761.7 nachlegen, aufschmelzen und austragen, bis der PUR-Schmelzklebstoff vollständig entfernt ist. Vernetzter Schmelzklebstoff kann nur mechanisch entfernt werden.

Gebindegrößen

KLEIBERIT 708.0:

Hülse	20 kg netto
Blechfass	200 kg netto

Reinigungsmasse

KLEIBERIT 761.7:

Karton mit 6 Beutel	à 1,50 kg netto
Blecheimer	15,0 kg netto

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung

KLEIBERIT 708.0 ist in ungeöffneten Originalgebinden ca. 12 Monate lagerfähig.

Vor Feuchtigkeit schützen!

Stand 13.09.2021 lz; ersetzt frühere Ausführungen

Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung

Abfallschlüssel 080409
080410 – Klebstoff vollständig ausreagiert

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.