

KLEIBERIT 304.1

Wasserfester PVAC-Klebstoff

Zweikomponenten-Klebstoff mit farblosem Härter für wasserfeste Verleimungen nach DIN/EN 204, Verleimqualität D4.

Anwendungsgebiete

- Fenster-, Türen-, Leimholzplatten- und Elementefertigung aus Nadel-, Laub- und Exotenhölzern
- Verleimung von Schichtstoffplatten
- Gut geeignet für Minergie-ECO

2. Priorität nach
eoBKP/ecoDevi



Verleimungsarten

- Kalt-, Warm- und Hochfrequenzverleimung von Keilzinken, Zapfen, Brettfugen und der Fensterkantellamellierung

Eigenschaften der Verleimung

- KLEIBERIT 304.1 mit Härter 304.3 entspricht nach DIN EN 204, Verleimqualität D4 (Prüfbericht Nr. 16-003577-PR01 /18.11.2016)
- KLEIBERIT 304.1 mit Härter 304.3 geprüft nach EN 14257 (WATT 91) (Prüfbericht Nr. 16-003577-PR02 / 22.11.2016)
- Hohe Bindefestigkeiten
- Zäh-elastischer, werkzeugschonender Leimfilm

Eigenschaften des Klebstoffes

Leim: PVAC-Dispersion
Härter: Aluminiumchlorid-Lösung
Klebstoffansatz: 304.1 + 5 Gew.tl. 304.3

Dichte der Mischung, 20 °C: ca. 1,12 g/cm³

pH-Wert der Mischung: ca. 5

Farbe der Mischung: weiß

Konsistenz der Mischung: mittelviskos

Viskosität bei 20 °C (am Tage der Herstellung)

-Brookfield RVT Sp.6/20 Upm:

304.1 16.000 ± 3.000 mPa·s

304.1 + 5 Gew.Tl. 304.3 ca. 10.000 mPa·s

Weißpunkt der Mischung: ca. +7 °C

Kennzeichnung:

304.1: Siehe unser Sicherheitsdatenblatt

304.3: Siehe unser Sicherheitsdatenblatt

Verarbeitungsgeräte

- Manuell mit Pinsel, Spachtel oder Leimroller
- Leimauftragsmaschinen
- Beileimvorrichtung für Zapfen und Zinken

Auftragsgeräte müssen aus V2A-Stahl oder Kunststoff sein.

Verarbeitung

Klebstoffansatz allg.: 304.1 + 5 GT 304.3

Für Hochfrequenz: 304.1 + 6 GT 304.3

Zum Mischen eine Bohrmaschine oder ein Rührwerk mit Rührflügel oder Dispergierscheibe verwenden.

Topfzeit bei 20 °C: ca. 1 Woche
 Höhere Leimtemperatur verkürzt die Topfzeit

Verarbeitungstemperatur: 18 - 20 °C
 nicht unter +10 °C verarbeiten

Die zu verleimenden Materialien müssen staub-, öl-, fettfrei und klimatisiert sein.

Holzfeuchte Fensterkantelfertigung: 10 - 15 %
Holzfeuchte für den Innenbereich: 8 - 12 %

Auftragsmenge: 120 - 200 g/m²
 Im Allgemeinen genügt ein einseitiger Leimauftrag. Bei schwer verleimbaren Hölzern empfiehlt sich zur Erhöhung der Festigkeit ein beidseitiger Auftrag.

Offene Zeit: 5 - 10 Minuten
 je nach Auftragsmenge und Verarbeitungsbedingungen

Pressdruck: 0,4 - 1,0 N/mm²

KLEIBERIT 304.1

Presszeiten:

Anwendung	Temperatur	Presszeit
Fugenverleimung	20 °C	ab 20 min
Fugenverleimung	50 °C	ab 8 min
Flächenverleimung (HPL)	20 °C	ab 30 min
Flächenverleimung (HPL)	50 °C	ab 6 min

Allgemeine Hinweise:

Abweichende Raumtemperaturen, Luft- und Holzfeuchten und das Wuchsgebiet des Holzes können die oben genannten Presszeiten beeinflussen.

Die Endfestigkeit der Verklebung nach DIN/EN 204 wird nach 7 Tagen Lagerung bei 20 °C erreicht.

Kontakt der Verklebung mit Eisen ist zu vermeiden, da Verfärbungen auftreten können. Holz und Holzwerkstoffe sind Naturstoffe, bei denen es, abhängig vom Wuchsgebiet, durch holzspezifische Eigenschaften in Einzelfällen zu Verfärbungen kommen kann.

Reinigung

Die Reinigung der Maschinen, Auftragsgeräte und Klebstoffgebilde erfolgt mit Wasser.

Gebindegrößen

KLEIBERIT 304.1 Leim:

Kunststoffeimer	9,5 kg netto
Kunststoffeimer	26,0 kg netto
Einwegfass	120 kg netto
IBC Kunststoffeinwegcontainer	1.000 kg netto

KLEIBERIT 304.3 Härter:

Karton mit 12 Flaschen	á	1,30 kg netto
Karton mit 12 Flaschen	á	0,5 kg netto
Kunststoffkanister		25 kg netto

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung

Im original verschlossenen Gebinde bei 5 - 25 °C ca. 12 Monate lagerfähig.

Der Klebstoff sollte frostfrei transportiert und gelagert werden, er ist bis zu -30 °C wiederauftaubar.

Eine Lagerung über 25 °C verändert die Viskosität.

Stand 29.06.2026 al; ersetzt frühere Ausführungen

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.