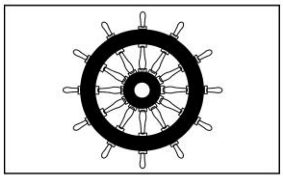
KLEIBERIT 543.8

2K-PUR-Klebstoff

Anwendungsgebiet

- Klebung von diversen Sandwichelementen speziell Aluminium-Wabenplatten

- KLEIBERIT 543.8 entspricht IMO FTP-Code Teil 5 & Teil 2/ Zulassung gemäß Prüfbescheinigung BG Verkehr (Dienststelle Schiffsicherheit) für den internationalen Einsatz entsprechend Modul B)



Zulassungsnummer: 118426-02

Zertifizierte Auftragsmenge: 200 g/m²

Vorteile

- Einseitiger Auftrag
- Zäh-harte Klebefuge
- Relativ lange offene Zeit
- Kurze Presszeit durch wärmeaktivierbare Beschleunigung

Eigenschaften des Klebstoffes

Zweikomponenten-System, lösemittelfrei

Basis: Polyurethan
Komponente A: KLEIBERIT 543.8
Komponente B: KLEIBERIT 870.0
Mischungsverhältnis:
Kp.A:Kp.B = 100 : 25 Gewichtsteile

Dichte:
Komp. A: 1,42 ± 0,03 g/cm³
Komp. B: 1,23 ± 0,02 g/cm³
Mischung: ca. 1,38 g/cm³

Farbe d. Mischung: beige
Viskosität
- Brookfield (20 °C), Sp. 4 /20 Upm:
Komp. A = 6.800 ± 1.000 mPa·s
Komp. B = 150 ± 50 mPa·s
Konsistenz der Mischung:
gut fließfähig

Topfzeit (100 g Mischung bei 20 °C): ca. 50 ± 10 min (fest)

Presszeit bei 75 °C (bei Metall-Deckplatten): ca. 5 min
Härte (Shore D): ca. 70 , nach 4 Wochen Lagerung bei Raumtemperatur

Kennzeichnung: siehe unser Sicherheitsdatenblatt

Auftragsmethoden

- Mit Zweikomponenten Misch- und Dosieranlage

Verarbeitung

Die Klebeflächen müssen sauber, d.h. frei von Staub, Schmutz, Feuchtigkeit und Fett sein.

Der Klebstoff kann im Temperaturbereich von 10 - 35 °C und bis zu einer relativen Luftfeuchtigkeit von 85 %, ohne Aufschäumen, verarbeitet werden.
Die günstigste Verarbeitungstemperatur liegt im Bereich von 20 - 25 °C.
Höhere Temperaturen verkürzen und niedrigere Temperaturen verlängern die Topfzeit der Klebstoffmischung.

Die Komponente A muss vor und während der Verarbeitung homogenisiert werden.

Wir empfehlen die Verarbeitung mit einer Zweikomponenten- Misch- und Dosieranlage mit einem Verteilerbalken zum Auftragen von Raupen. Die Metalldeckplatten der zu klebenden Sandwich-Elemente müssen an der Klebeseite eine geeignete Beschichtung aufweisen, damit eine gute Klebefähigkeit erreicht wird.

Verbrauch: **ca. 200** g/m²
bei Aluminium-Sandwichplatten

Die Fixierzeit bzw. die Presszeit bei 75 °C beträgt ca. 5 Minuten bei Elementen mit Metall-Deckplatten. Danach kann abgestapelt werden.

© KLEIBERIT SE & Co. KG

KLEIBERIT SE & Co. KG, Max-Becker-Str. 4, 76356 Weingarten/Germany
Phone: +49 7244 62-0, Fax: +49 7244 700-0
Email: info@kleiberit.com, **www.kleiberit.com**

KLEIBERIT 543.8

Reinigung
Die Reinigung der Teile und Arbeitsgeräte muss unbedingt vor dem Aushärten des Klebstoffes mit KLEIBERIT 820.0 oder anderen geeigneten Reinigungsmitteln erfolgen.

Gebindegrößen
KLEIBERIT 543.8, Komponente A:

Container	1.200 kg netto

KLEIBERIT 870.0, Komponente B:

Container	1.200 kg netto

Reiniger
KLEIBERIT 820.0:

Blechkanister	4,5 kg netto
Blechkanne	22,0 kg netto

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung
KLEIBERIT 543.8 - Komponente A und KLEIBERIT 870.0 - Komponente B - sind im original verschlossenen Gebinden bei Lagertemperaturen von 15 bis 25 °C ca. 12 Monate lagerfähig.
Lagertemperaturen über +30 °C verkürzen die Lagerzeit der Komponente B.
Lagertemperaturen über +50 °C müssen vermieden werden, weil dadurch die Komponente B geschädigt werden kann.

Die Klebstoffkomponenten sind nicht frostempfindlich bis zu einer Temperatur von - 20 °C; bei zu kalter Lagerung vor der Verarbeitung auf Raumtemperatur bringen.

Vor Feuchtigkeit schützen!

Vor Entnahme aus dem Gebinde der Komponente A ist der Inhalt zu homogenisieren. Dazu eignet sich am besten ein schnell drehender Rührer mit Dissolverscheibe.

Stand 24.08.2023 lz; ersetzt frühere Ausführungen

Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung

Abfallschlüssel 080410 - Komponente A
Abfallschlüssel 080501 - Komponente B

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.

© KLEIBERIT SE & Co. KG

KLEIBERIT SE & Co. KG, Max-Becker-Str. 4, 76356 Weingarten/Germany
Phone: +49 7244 62-0, Fax: +49 7244 700-0
Email: info@kleiberit.com, **www.kleiberit.com**