

KLEIBERIT 851.1

Cyanacrylat-Klebstoff

Anwendungsgebiet

Hochviskoser, schnellhärtender Universaltyp für poröse Materialien sowie für unebene und raue Fügeiteiloberflächen.

- Kleben, Fixieren, Reparieren und Montieren mit hoher Anfangsfestigkeit.
- Geeignet für Kunststoff, Ferrit, Gummi, Sintermetall, Holz, Kork, Leder, Textilien, Keramik und weitere geeignete Werkstoffe.
- Für relativ kleine Klebflächen und dünne Klebstoffschichten.

Vorteile

- sekundenschnell
- hohe Anfangsfestigkeit
- einfache Verarbeitung

Eigenschaften KLEIBERIT 851.1

Basis:	Ethyl-2-cyanacrylat
Farbe:	klar / farblos
Viskosität 25 °C	ca. 2000 mPa·s
Dichte, 20 °C:	ca. 1,09 g/cm ³
Temperaturbereich:	-30 °C bis +80 °C
Erweichungspunkt:	ca. +165 °C

Kennzeichnung: siehe unser Sicherheitsdatenblatt

Verarbeitung

Die Klebeflächen müssen sauber, trocken und frei von Öl, Fett, Farbe, Wachs, Trennmitteln und sonstigen Verunreinigungen sein.

Metall- und Kunststoffoberflächen bei Bedarf anschleifen oder aufräuen, um Benetzung und mechanische Verankerung zu verbessern. Bei kritischen Oberflächen sind Vorversuche erforderlich.

Klebstoffauftrag

Klebstoff sparsam und gleichmäßig auf eine Fügeiteiloberfläche auftragen. Fügeiteile sofort zusammenfügen und mit leichtem Kontaktdruck fixieren.

Klebspalt

Die Klebstoffschicht soll 0,2 mm nicht überschreiten. Größere Schichtdicken verzögern die Aushärtung.

Aushärtung

Die Aushärtung erfolgt durch Feuchtigkeit an den Fügeiteiloberflächen. Günstige Bedingungen liegen bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40–70 % vor. Basische Oberflächen beschleunigen, sauer reagierende Oberflächen verzögern die Aushärtung oder können sie verhindern.

Handfestigkeit

Aluminium / Aluminium	ca. 60 s
SBR / SBR	ca. 10 s
Polycarbonat / Polycarbonat	ca. 20 s
EPDM / EPDM	ca. 10 s

Endfestigkeit: nach ca. 24 Stunden

KLEIBERIT 851.1

Physikalische Eigenschaften im ausgehärteten Zustand

Zugscherfestigkeit ABS / ABS

Materialbruch

DIN EN 1465

Hinweis

Die angegebenen Werte sind typische Prüfwerte. Die tatsächlich erreichbaren Festigkeiten und Aushärtezeiten hängen von Werkstoff, Oberflächenzustand, Klebspalt und Umgebungsbedingungen ab und sind für den jeweiligen Anwendungsfall durch Vorversuche zu prüfen.

Gebindegrößen

Karton 20 Kunststoffflaschen à 20 g netto

Karton 12 Kunststoffflaschen à 50 g netto

Weitere Gebindegrößen auf Anfrage.

Lagerung

KLEIBERIT 851.1 ist im original verschlossenen Gebinde bei Raumtemperatur ca. 12 Monate lagerfähig.

Kühl, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern. Gebinde nach Gebrauch sofort wieder dicht verschließen.

Stand 02.10.2026 as

Klebstoff- und Gebinde-Entsorgung

Abfallschlüssel 080409

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.