

KLEIBERIT 851 High Tack

...für sekundenschnelles Kleben



- sekundenschnell
- superfest

PRODUKTINFORMATION



KLEIBERIT 851 High Tack klebt, fixiert, repariert und montiert mit hoher Anfangsfestigkeit. Hervorragende Haftung auf vielen Baumaterialien mit extrem rascher Aushärtung für relativ kleine Klebflächen.



ANWENDUNGSGEBIET

Kleben, Fixieren, Reparieren und Montieren mit hoher Anfangsfestigkeit z.B. Fenster-, Türen- und Treppenbau, Innenausbau, Trockenbau, Zimmerarbeiten, Sanitär-, Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik, Elektroinstallation, Metallbau, Akustikbau etc.

Hervorragende Haftung auf vielen Baumaterialien, z.B. Holz, Holzwerkstoffe, Beton, Mauerwerk, Putz, Zementwerkstoffe, Keramik, Marmor, Stein, Hart-PVC, GFK, Styropor, PUR und vielen Metallen (auch Kupfer, Edelstahl und Aluminium). Nicht anzuwenden auf Polyethylen, Silikon, Fett u.ä.

ZUSAMMENSETZUNG UND FUNKTIONSWEISE

Einkomponenten Cyanacrylat-Klebstoffe enthalten als Hauptbestandteile monomere Ester der Cyanacrylsäure unter Zusatz geringer Mengen Filmbildner, Weichmacher zur Verbesserung der mechanischen Eigenschaften und Stabilisatoren zur Erhöhung der Lagerfähigkeit.

Cyanacrylat-Klebstoffe härten durch die an der Oberfläche der zu verklebenden Teile absorbierten Luftfeuchtigkeit aus. Dieser Härungsprozess ist beeinflusst durch Luftfeuchtigkeit, Oberflächenbeschaffenheit, Klebspalt und Fügefläche. Günstige Voraussetzungen liegen vor, wenn die Verklebung bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40–70% vorgenommen wird und die Fügeteile auch bei diesen Bedingungen gelagert werden.

Basische Oberflächen beschleunigen die Aushärtung, während sauer reagierende Oberflächen den Härungsprozess verzögern oder sogar verhindern können. Infolge der extrem raschen Aushärtung sind Cyanacrylat-Klebstoffe für relativ kleine Klebflächen geeignet.

Durch einen leichten Kontaktdruck auf die Fügeteile wird eine rasche und vollständige Aushärtung gefördert. Ein patentierter Dosierverschluß ermöglicht das Öffnen der Flasche und das Dosieren des Klebstoffes mit der Hand. Durch die automatische Reinigung der Auftragsdüse entfällt der Ärger mit verklebten Flaschenhälsen.

VERARBEITUNG

Vorbereitung der Klebeflächen

- Saubere und trockene Klebeflächen sind die Voraussetzung für die einwandfreie Verklebung. Deshalb sollten grundsätzlich alle Öl-, Fett-, Farb-, Wachs- oder Trennmittelreste von den Klebeflächen beseitigt werden.
- Damit sich die Klebstoffe optimal verankern können, sind Metall- und Kunststoffteile zusätzlich zu schleifen oder aufzurauen.
- Bei vielen Kunststoffteilen genügt eine spanabhebende Bearbeitung. Dadurch werden Verunreinigungen von den Oberflächen beseitigt und eine bessere Benetzung erreicht.
- Ist eine Vorbereitung nicht möglich, muß durch eigene Versuche ermittelt werden, ob die erreichten Festigkeiten den Anforderungen entsprechen.

Klebung und Aushärtung

- Der Einsatz von Einkomponenten-Klebstoff setzt verhältnismäßig kleine Fügeteile voraus.
- Die Schichtdicke soll 0,2 mm nicht übersteigen, bei stärkerem Auftrag wird das Aushärten verzögert.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

KLEIBERIT 851.0 High Tack

- Eigenschaften: Schnellhärtender Standardtyp für unterschiedlichste Anwendungen.
- Materialien: Kunststoff, Gummi, Metall, Stoff, Leder, Holz, Keramik usw.
- Chemische Charakterisierung: α -Cyanacrylsäure, 2-Ethylester
- Viskosität bei 25°C: 80-110 mPa.s
- Dichte nach DIN 51757: 1,06 g/m²
- Flammpunkt DIN 55213: 87°C

KLEIBERIT 851.1 High Tack

- Eigenschaften: Geeignet für poröse Materialien, für unebene und raue Teile.
- Materialien: Kunststoff, Ferrit, Sintermetalle, Holz, Kork, Leder, Stoff usw.
- Chemische Charakterisierung: α -Cyanacrylsäure, 2-Ethylester
- Viskosität bei 25°C: 1.800-2.200 mPa.s
- Dichte nach DIN 51757: 1,09 g/m²
- Flammpunkt DIN 55213: 87°C

LAGERUNG

KLEIBERIT High Tack ist bei 20 °C ca. 15 Monate lagerfähig.

Stand 01/23; ersetzt frühere Ausführungen

TECHNISCHE DATEN

KLEIBERIT 851 High Tack



SERVICE

Unser anwendungstechnischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit zur Verfügung. Diese Angaben beruhen auf unseren bisherigen Erfahrungen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. 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 kostenfrei und unverbindlich zur Verfügung gestellten Beratungsdienstes.