



Bostik 7431, 7432, 7434

CYANACRYLAT-(SEKUNDEN-)KLEBSTOFF

TECHNISCHES MERKBLATT

SMARTE PRODUKTVORTEILE

- lösemittelfrei
- sekundenschnell härtend

ANWENDUNGSBEREICHE

Lösemittelfreie, sekundenschnell-härtende einkomponentige Cyanoacrylat-Klebstoffe zur Verklebung unterschiedlicher Materialien mit- und untereinander. Immer dann einsetzbar, wenn besonders rasch eine Verbindung hergestellt werden muss.

Bodenbeläge: BOSTIK 7432 empfiehlt sich auch zur Reparaturverklebung von elastischen Bodenbelägen wie Kautschuk, PVC, Linoleum oder Poleolefin.

VORBEREITUNG DER HAFTFLÄCHEN

Die Klebeflächen müssen von Schmutz, Feuchtigkeit, Staub, Öl, Rost, Gleitmittel, Wachs, Formtrennmittel, Fett o.ä. gereinigt sein. Geeignete Reinigungsmittel sind BOSTIK Solvent 270, Aceton, MEK oder Ethylacetat. Dabei ist darauf zu achten, dass das verwendete Reinigungsmittel nicht das zu verklebende Material angreift. Bei einigen Substraten erreicht man erst durch Schleifen, Sandstrahlen oder chemische Vorbehandlungsverfahren optimale Verklebungsflächen.

VERARBEITUNG

Wenn der Klebstoff im Kühlschrank gelagert wurde, muss er vor der Verklebung auf Raumtemperatur gebracht werden, am besten schon einen Tag vor der Anwendung. Auf keinen Fall darf der Behälter im kalten Zustand geöffnet werden (Gefahr der Kondenswasserbildung).

Zur Verklebung wird die geringste notwendige Menge Cyanoacrylat-Klebstoff tropfenweise auf eines der zu verklebenden Substrate aufgetragen, das andere Füge teil daraufgelegt und durch Kontaktdruck der Klebstoff zu einem dünnen Film verteilt, wobei gleichzeitig das Füge teil fixiert wird. Je nach Werkstoff kann mit einem Tropfen eine Klebefläche von 5-6 cm² benetzt werden.

Die Abbin dung geschieht je nach Klebstoff-Type und Material innerhalb von wenigen Sekunden bis Minuten (s. Tabelle unter "Technische Angaben"). Die maximale Klebefestigkeit wird bei Raumtemperatur nach 12 - 24 Stunden erreicht, doch genügen 30 Minuten vollauf für den praktischen Gebrauch.

Die bei der Verklebung herrschende Luftfeuchtigkeit ist von großem Einfluß auf die Abbindegeschwindigkeit und Festigkeit von Cyanoacrylat-Klebeverbindungen: 45 % relative Luftfeuchtigkeit sollten nicht unter- und 70 % nicht überschritten werden! Es ist ratsam, dies ständig mit einem Hygrometer zu kontrollieren. Bei zu trockener Luft (z.B. im Winter in beheizten Räumen) empfiehlt es sich, Wasserbehälter auf die Heizung zu stellen oder Elektro luftbefeuchter zu benutzen. Für Serienfertigung, wo in taktmäßigen Abständen punkt- oder streifenförmig genau dosiert werden muß, empfehlen wir handelsübliche Dosiersysteme.

Überschüssiger, noch flüssiger Klebstoff kann mit BOSTIK Solvent 270, Aceton, MEK oder Ethylacetat entfernt werden. Ausgehärteter Klebstoff kann entweder mechanisch oder chemisch (durch Lagerung in Dimethylformamid oder in heißer Lauge) vom Werkstoff getrennt



werden. Auch eine Erwärmung auf etwa 200°C ist empfehlenswert. Bodenbeläge: Verarbeitungsfehler wie Stippnähte und Beulen bei elastischen Bodenbelägen können mit Bostik 7432 entfernt werden. Bei Stippnähten den Klebstoff einseitig auf den Untergrund geben und Belag andrücken. Beulen hingegen werden mit einer scharfen Hakenklinge mittig in Produktionsrichtung geschlitzt. Anschließend Klebstoff durch den Schlitz auf den Untergrund spritzen und Belag fest auf den Boden drücken.

SICHERHEITSHINWEIS:

Enthält: Ethyl-2-Cyanoacrylat

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.

Klebt innerhalb von Sekunden Haut und Augenlider zusammen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

LAGERUNG

12 Monate bei + 5 °C bis + 15 °C bei gut geschlossenem Behälter. Idealerweise an einem trockenen und dunklen Ort.

LIEFERFORM

20 g Flasche (7431, 7432, 7434)
500 g Flasche (7431)

TECHNISCHE ANGABEN UND DATEN

	7431	7432	7434
Basis	Ethylcyanacrylat		
Farbe	Klar, farblos		
Lösemittel	Keine		
Feststoffgehalt	100 % polymerisierbare Substanz		
Aushärtezeit	24 h bei Raumtemperatur. Für den Gebrauch genügen jedoch i. d. R. 30 Min.		
Lösemittelbeständigkeit	Alkohol, Benzin, Motoröl, Benzol		
Feuchtebeständigkeit	Gut; bei permanenter Wasserlagerung nimmt jedoch die Zugfestigkeit stark ab.		
Chemikalienbeständigkeit	im allg. gut, Laugen können die Klebkraft beeinträchtigen (Eigenversuche erforderlich).		
Auftragsgeräte	Handelsübliche Dosiergeräte oder direkt aus der Spitze der Flasche		
Reiniger	Für noch feuchten Klebstoff: Bostik Solvent 270, Aceton, MEK oder Ethylacetat		
Alterungsbeständigkeit	Gut		
Geruch	Esterartig, nach Aushärtung geruchsneutral		
Dichte	1,06 g/cm ³	1,06 g/cm ³	1,08 g/cm ³
Abbindezeit	10 - 30 Sekunden	10 - 40 Sekunden	25 - 60 Sekunden
Viskosität	ca. 1 - 5 mPa·s	ca. 80 - 120 Pa·s	ca. 1200 - 1700 Pa·s
Konsistenz	sehr niedrigviskos	niedrigviskos	hochviskos
Temperaturbeständigkeit		- 40 bis + 100 °C*	- 40 bis + 80 °C
Scherfestigkeit	20,0 N/mm ^{2**}	20,0 N/mm ^{2**}	20,0 N/mm ^{2**}
Zur Verklebung von	Kunststoffen, Gummi, Glas, Aluminium und Messing	Kunststoffen, Gummi und Metallen	Geeignet für poröse Werkstoffe und schrägen und senkrechten Flächen wegen der hohen Standfestigkeit
Besondere Eigenschaften		Auch zur Reparaturverklebung von elastischen Bodenbelägen geeignet.	Hohe Vibrations- und Schlagfestigkeit. Hohe Standfestigkeit erlaubt Einsatz an senkrechten Flächen.

* kurzfristig bis +120°C

** (Messing, 1 cm Überlappung)

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Leichte Verfärbungen bei Dichtstoffen unter UV-Einstrahlung möglich. Geringe Farbschwankungen zwischen Chargen produktionstechnisch bedingt. Für die absolute Farbtreue wird keine Garantie übernommen. Objektbezogenes chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.


Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.

Ausgabe: 02.16

Bostik GmbH
 An der Bundesstraße 16 · D-33829 Borgholzhausen
 Tel.: +49 (0) 5425 801-0 · Fax: +49 (0) 5425 801-140
 E-Mail: info.germany@bostik.com
www.bostik.de

BOSTIK HOTLINE

Smart help
+ 49 (0) 5425 801-0



Bostik GmbH
 Papierfabrikstraße 1 · A-4600 Wels
 Tel.: +43 (0) 72 42 5 30 -10 · Fax: +43 (0) 72 42 5 30 - 12
 E-Mail: info.austria@bostik.com
www.bostik.de