



TECHNICAL DATA

ZYROBOND®

CA 3460

Cyanacrylat Klebstoff

CA 3460 ist ein niedrigviskoser Cyanacrylat-Klebstoff mit reduzierter Ausblühung und minimierter Geruchsbildung. Speziell entwickelt für kritische kosmetische Verklebungen und zur Anwendung an Arbeitsplätzen wo nicht genügend Belüftung vorhanden ist.

CA 3460 ist geeignet für die Bereiche: Industrie (Schmuck, Möbel, Optik), Kunsthandwerk, Werbetechnik und Medizin (Medizinische Geräte).

ANWENDUNGEN:

■ Acryl	■ Polykarbonat	■ Polyimid	■ PVC
■ PEEK	■ PETG	■ Polysulfon	■ Holz
■ Latex	■ Stahl	■ Aluminium	■ Zink Dichromat

TECHNISCHE DATEN:

Klebstoffeigenschaften:

Chemische Basis:	Alkoxy-Ethyl Cyanacrylat
Aussehen:	Klare Flüssigkeit
Viskosität: (Kegel & Platte)	5 - 10 mPa-s @ 25°C
Spezifische Dichte:	1,07 g/cm ²

Aushärteeigenschaften: (nach 24 Std. bei 22°C)

Scherfestigkeit: (Stahl)	14 – 20 N/mm ²	ISO 4587
Scherfestigkeit: (Aluminium)	7 – 9 N/mm ²	ISO 4587
Scherfestigkeit: (ABS)	6 – 10 N/mm ²	ISO 4587
Scherfestigkeit: (Polykarbonat)	5 – 10 N/mm ²	ISO 4587
Scherfestigkeit: (Nitril Gummi)	5 – 10 N/mm ²	ISO 4587
Zugfestigkeit: (EPDM)	2 – 6 N/mm ²	ASTM D412 (B)
Zugfestigkeit: (Neopren)	5 – 10 N/mm ²	ASTM D412 (B)
Zugfestigkeit: (Nitril Gummi)	5 – 10 N/mm ²	ASTM D412 (B)
Endaushärtung:	24 Std.	
Spaltfüllung:	0,15 mm	

Aushärtegeschwindigkeit:

Fixierzeit: (EPDM)	10 – 15 sek.
Fixierzeit: (Neopren)	10 – 15 sek.
Fixierzeit: (Nitril-Gummi)	10 – 15 sek.
Fixierzeit: (ABS)	15 – 40 sek.
Fixierzeit: (PVC)	20 – 50 sek.
Fixierzeit: (Balsaholz)	10 – 15 sek.
Fixierzeit: (Polykarbonat)	10 – 15 sek.
Fixierzeit: (Stahl)	20 – 45 sek.
Fixierzeit: (Zink)	40 – 80 sek.



TECHNICAL DATA

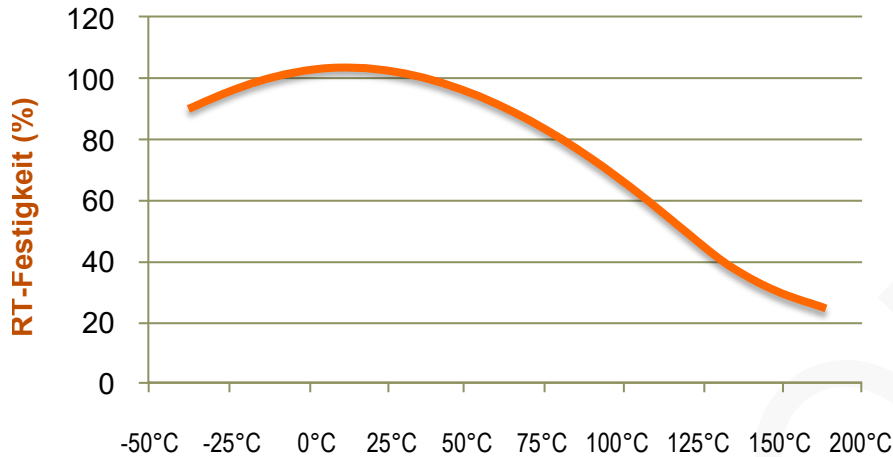
ZYROBOND®

CA 3460

Cyanacrylat Klebstoff

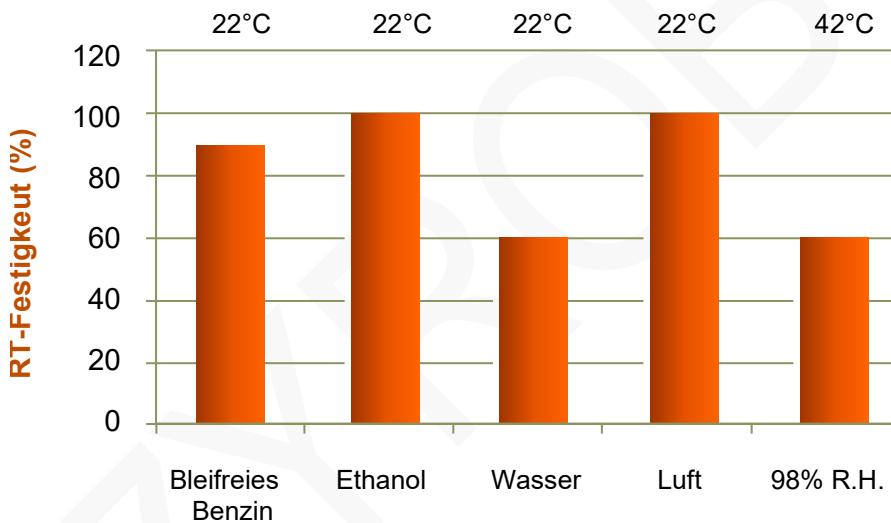
Temperaturbeständigkeit:

Geprüft bei jeweiliger Temperatur für 1 Std. (Baustahlverklebung, 24 Std. ausgehärtet).



Chemische Beständigkeit:

Alterungstest bei 1,000 Stunden. Prüftemperatur wie folgt beschrieben.



Gebrauchsanweisung: Die Oberfläche sollte sauber, trocken und frei von Verunreinigungen wie Öl oder Fett sein. Die besten Ergebnisse erzielt man, wenn die Oberfläche kurz vor der Verklebung leicht angeraut wird. Bei der Verwendung eines Aktivators (Aushärtebeschleuniger) ist zu beachten, dass der Aktivator auf die eine Seite und der Klebstoff auf die andere Seite aufgetragen werden muss. Bei der Verklebung von O-Ringen sollte an beiden Enden ein Stück abgeschnitten werden um eine frische Oberfläche zu erhalten, durch diese Art der Anwendung wird die bestmögliche Festigkeit erzielt.

Klebezeit: Unter normalen Bedingungen wird der Aushärteprozess durch die Oberflächen- bzw. Luftfeuchtigkeit eingeleitet. Die Funktionsfestigkeit bei Verbindungen mit Cyanacrylat-Klebstoffen ist sehr schnell, eine Aushärtezeit von mindestens 24 Stunden sollte jedoch beachtet werden um eine optimale Chemie/Lösemittelbeständigkeit zu erzielen. Die Zeit der Aushärtung ist abhängig vom jeweiligen Material.

Klebezeit: Unter normalen Bedingungen wird der Aushärteprozess durch die Oberflächen- bzw. Luftfeuchtigkeit eingeleitet. Die Funktionsfestigkeit bei Verbindungen mit Cyanacrylat-Klebstoffen ist sehr schnell, eine Aushärtezeit von mindestens 24 Stunden sollte jedoch beachtet werden um eine optimale Chemie/Lösemittelbeständigkeit zu erzielen. Die Zeit der Aushärtung ist abhängig vom jeweiligen Material.

Allgemeine Informationen: Die in diesem Datenblatt enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und werden nach bestem Wissen gegeben. Die Benutzer müssen jedoch die Eignung des Produktes für ihre jeweilige Anwendung unabhängig prüfen. Nohtec übernimmt keine Haftung für Resultate, die von anderen Personen erzielt wurden, über dessen Handhabung wir keine Kontrolle haben. Die Benutzer sind selbst verantwortlich, Sorge zu tragen, für die Einhaltung der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen, die zum Schutz von Objekten und Personen notwendig sind, die unter Umständen bei der Verwendung des Produktes auftreten können. Infolgedessen lehnt die Firma Nohtec ausdrücklich jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von deren Produkten entstehende insbesondere oder stillschweigende gewährte Garantie ab, inklusiv aller Gewährleistungspflichten oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Nohtec lehnt außerdem jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne. Sicherheitshinweise zu diesem Produkt sind aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.