

Eigenschaften BELI-CA – Sekundenklebstoffe

BELI-CA Klebstoffe sind Schnellklebstoffe auf Cyanacrylat-Basis.

- **BELI-CA** und **BELI-CA sensitiv** sind unsere „Standard“-Sekundenklebstoffe, die sich in jeder Situation als sehr guter Allrounder einsetzen lassen und hohe Qualitätsansprüche problemlos befriedigen. **BELI-CA sensitiv** ist zusätzlich im praktischen Einsatz geruchlos.
- Die Produkte **BELI-CA zero**, **BELI-CA zero T**, **BELI-CA ultra** und **BELI-CA 2** erfüllen im Bereich der Sekundenklebstoffe die allerhöchsten Ansprüche, die an die Verarbeitung und Verklebungseigenschaften gestellt werden können. Alle vier Klebstoffe sind das Nonplusultra, wenn es keine Kompromisse geben darf. BELI-CA 2 ist von honigähnlicher Konsistenz, während alle anderen BELI-CAs dünnflüssig sind. Ansonsten sind die Eigenschaften von BELI-CA 2 denen des BELI-CA zero sehr ähnlich.
- **BELI-CA RC-Car Reifenklebstoff** ist speziell auf die Verklebung von RC-Car Reifen abgestimmt. Bei höchsten Anforderungen (z.B. große leistungsstarke Antriebe, Renneinsätze, sehr widrige Bedingungen) wird die Verwendung von BELI-CA zero zur maximalen Haltbarkeit / Verklebung empfohlen.
- BELI-CA Zubehör
 - Aktivator, als **BELI-CA Aktivator-Stift** für punktgenaues und sparsames Arbeiten und als **BELI-CA Aktivator-Spray**.
 - **BELI-CA Dosierspitzen** in zwei Durchmessern für den präzisen Auftrag auch an schwer zugänglichen Stellen.

Alle unsere Sekundenklebstoffe sind ausgesprochen sparsam im Verbrauch und erreichen ohne teure Aktivatoren ihre Verklebungsergebnisse. Damit heben sie sich überaus deutlich in der Qualität und auch im Preis von (anscheinend) billigeren Angeboten ab.

Aktivatoren werden von uns angeboten, damit Sie selbst Sonderfälle unter extremen Umweltbedingungen mit aufeinander abgestimmten Produkten verkleben können.

Die Allrounder für alle Belange

BELI-CA

- Industriequalität für allgemeine Anwendungen
- sehr gute Klebeeigenschaften, der perfekte Allrounder
- Aushärtung: 5-120 Sekunden (materialabhängig) bis funktionsfest
- Endfestigkeit: nach 5h
- Einsatztemperatur: -20°C bis 70°C
- Farbe: klar, transparent
- Viskosität: niedrig

BELI-CA sensitiv

- Industrieklebstoff für allgemeine Anwendungen
- mit **sehr guten** Ergebnissen bei
 - hochdichten technischen Schäumen¹ (PUR, EPP, etc.)
 - Kunststoffen
 - Depron® (materialabhängig; bitte beachten Sie hierzu unbedingt die Fußnote am Ende der Seite)
 - Holz
- **plus** minimale Ausgasung (keine tränenden Augen oder beißender Geruch, im praktischen Einsatz geruchslos)
- Aushärtung: 5-120 Sekunden (materialabhängig) bis funktionsfest
- Endfestigkeit: nach 5h
- Einsatztemperatur: -20°C bis 70°C
- Farbe: klar / transparent
- Viskosität: niedrig
- **Hinweis:** BELI-CA sensitiv beim Einsatz auf technischen Schäume sparsam anwenden

¹ Technische Schäume und Kunststoffe gibt es in sehr vielen Varianten und Qualitäten. Es wird daher dringend empfohlen, die Eignung des Klebstoffes für den spezifischen Einzelfall im Vorversuch zu testen.

Das Nonplusultra - ohne Kompromisse

BELI-CA zero

- ideal geeignet für Verklebungen von
 - o Metall / Metall
 - o Kunststoffen
 - o Gummi/Elastomere
 - o Magnete mit Metall
- extreme Beständigkeit gegen Schlag-, Stoß-, Scher- und Schälbeanspruchung
- hervorragende Temperaturfestigkeit und Beständigkeit gegen Wärmealterung
- sehr gute Chemikalien- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- lange Lagerfähigkeit (bei korrekter Lagerung)
- Aushärtung: materialabhängig (nachstehende exemplarische Angaben bis funktionsfest)
Metalle: 10-30 Sekunden (Aluminium), 50-100 Sekunden (Stahl), 50-150 Sekunden (Zink)
Kunststoffe: 20-50 Sekunden (ABS), 50-100 Sekunden (PVC), 30-90 Sekunden (Polycarbonat)
Gummi, Neopren: 5-50 Sekunden
- Endfestigkeit: nach 24h
- Einsatztemperatur: - 40°C bis 100°C (kurzfristig auch darüber)
- Farbe: schwarz
- Viskosität: niedrig

BELI-CA zero T

Die Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten von BELI-CA zero T sind praktisch identisch mit denen des BELI-CA zero.

- Farbe: klar / transparent
- nur auf Vorbestellung lieferbar

BELI-CA ultra

- ideal geeignet für Verklebungen von
 - o technischen Schäumen
 - o Kunststoffen (z.B. Kabinenhauben, klare Kunststoffe)
 - o Gummi / Elastomere
 - o Metall
 - o überall einsetzbar, wenn die Werkstückoberflächen sauber bleiben sollen
- **überragende** Verklebungsergebnisse beispielsweise bei²
 - o modernen hochdichten technischen Schäumen
 - o Kunststoffen
 - o Depron®
- **plus** minimale Ausgasung (keine tränenden Augen oder beißender Geruch, im praktischen Einsatz geruchslos)
- **plus** keine Ausblühungen (z.B. Verklebung von klaren Kunststoffen / Kabinenhauben, minimiert bis unsichtbar selbst auf lackierten Flächen)
- lange Lagerfähigkeit (bei korrekter Lagerung)
- Aushärtung: 20-110 Sekunden (materialabhängig) bis funktionsfest
- Endfestigkeit: nach 24h
- Einsatztemperatur: -20°C bis 80°C
- Farbe: klar / transparent
- Viskosität: niedrig bis mittel

² Technische Schäume und Kunststoffe gibt es in sehr vielen Varianten und Qualitäten. Es wird daher dringend empfohlen, die Eignung des Klebstoffes für den spezifischen Einzelfall im Vorversuch zu testen.

BELI-CA 2

- ideal geeignet für die Verklebung einer Vielzahl von Materialien
 - o Metall (auf Metall)
 - o Kunststoffe (z.B. ABS)
 - o Gummi / Elastomere
 - o Holz
- flexibilisierter Klebstoff zur Verklebung von Materialien mit unterschiedlichen Ausdehnungskoeffizienten
- Aushärtung: materialabhängig (nachstehende beispielhafte Angaben bis funktionsfest)
 - o Metalle: 45-90 Sekunden (Stahl, Aluminium)
 - o Kunststoffe: 10-20 Sekunden (ABS), 70-110 Sekunden (PVC), 90-140 Sekunden (Polycarbonat)
 - o Gummi: 10-20 Sekunden
 - o Holz: ab 50 Sekunden
- Endfestigkeit: nach 24h
- Einsatztemperatur: -50°C bis 100°C
- Farbe: schwarz
- Viskosität: mittel

BELI-CA Spezial-Klebstoffe

BELI-CA RC-Car Reifenklebstoff

- Ideal geeignet für die Verklebung von RC-Car Reifen
- Bei höchsten Anforderungen (z.B. leistungsstarke Großmodelle / Antriebe, Renneinsätze, sehr widrige Einsatzbedingungen) wird BELI-CA zero zur maximalen Haltbarkeit / Verklebung empfohlen.
- Aushärtung: 5-120 Sekunden (materialabhängig) bis funktionsfest
- Endfestigkeit: nach 5h
- Einsatztemperatur: -20°C bis 70°C
- Farbe: klar, transparent
- Viskosität: niedrig

BELI-CA Zubehör

BELI-CA Aktivator-Stift

- Sichert die vollständige Polymerisation der BELI-CA Sekundenklebstoffe
 - o unter schlechten / Outdoor-Bedingungen, z.B. trockene Luft und Kälte
 - o bei hohen Klebstoffschichtstärken
 - o auf inaktiven Materialien (z.B. Kunststoffe, galvanisierte Oberflächen)
 - o auch für Styro geeignet (Polystyrol, Schaumstoffe aus expandiertem Polystyrol)
- ermöglicht ein punktgenaues, dosiertes Aufbringen des Aktivators an der gewollten Stelle, ohne die Umgebung der Klebestelle zu verschmutzen / einzunebeln
- ist sehr ergiebig – die Füllmenge reicht für bis zu 1m², da keine Sprühverluste entstehen
- kommt ohne Treibgase aus, die sich ungehindert am Arbeitsplatz / in der Werkstatt verteilen
- ist mit allen BELI-CA Sekundenklebstoffen einsetzbar³
- reinigt die Klebestelle und trägt den Aktivator in einem Arbeitsgang auf
- ist klein, leicht, handlich und passt problemlos in jede Tasche – der ideale Begleiter für alle Fälle

BELI-CA Aktivator-Spray

- styro-fester Aktivator in der Sprühdose
- mit allen BELI-CA Sekundenklebstoffen einsetzbar³

³ Mit BELI-CA ultra im Vorversuch testen, wenn non-blooming gefordert ist

BELI-CA Dosierspitzen

- in zwei verschiedenen Durchmessern (S = 0,5mm, M = 1,0mm) erhältlich und damit auch für hochviskose Sekundenklebstoffe einsetzbar
- präzises + sparsames Dosieren und Auftragen
- die Dosierspitzen sind biegsam, um selbst verdeckte Stellen zielgenau zu erreichen
- perfekter Sitz und Abdichtung durch den integrierten Dichtring bei allen BELI-CA Flaschen