

**TECHNISCHE INFORMATION
BEST-CA UV 242**



BEST CA UV 242 ist ein einkomponentiger, niedrigviskoser, geruchsarmer UV-härtender Cyanacrylat-Klebstoff auf der Basis von Alkoxyethyl Cyanoacrylat und einem Photoinitiator.

BEST-CA UV 242 wurde für Klebeanwendungen entwickelt, die eine sehr schnelle Fixierung oder Aushärtung von Oberflächen erfordern. Die mit UV- und sichtbarem Licht härtenden Eigenschaften ermöglichen eine schnelle Aushärtung der freiliegenden Oberfläche und machen es zu einem außergewöhnlichen Produkt unter den lichthärtenden Klebstoffen.

BEST-CA UV 242 verbindet die Aushärtung mit UV-Licht mit Cyanacrylat-Technologie, was es ermöglicht, dass der Klebstoff bei UV-Licht sofort aushärtet. Dieser duale Aushärtemechanismus ist ideal für Anwendungen, bei denen "Curing on demand" erforderlich ist. Der Klebstoff härtet auch ohne UV-Licht von selbst aus. Die niedrige Viskosität ermöglicht dem Klebstoff in kleine Spalten einzudringen, was die Klebeleistung verbessert.

Gebrauchsanweisung:

1. Dieses Produkt ist lichtempfindlich; Die Exposition gegenüber Tageslicht, UV-Licht und künstlichem Licht sollte während der Lagerung und Handhabung auf ein Minimum beschränkt werden.
2. Für eine optimale Leistung sollten die Klebeflächen sauber und fettfrei sein.
3. Dieses Produkt eignet sich am besten für dünne Klebspalten (0,05 mm).
4. Überschüssiger Klebstoff kann mit BEST-Klebstoffentferner gelöst werden.

Eigenschaften im flüssigen Zustand

Chemische Basis	Alkoxyethyl Cyanoacrylate mit Photoinitiator
Aushärtesystem Sekundäres Aushärtesystem	UV- und sichtbares Licht durch Luftfeuchtigkeit
Farbe	farblos bis gelbliche Flüssigkeit
Viskosität, Brookfield @25°C mPa /-s	8 - 20
Lagerfähigkeit (optimal) bei 2-8°C	12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde unter optimalen Bedingungen

Eine Lagerung unter 2 ° C oder über 8 ° C kann die Produkteigenschaften beeinträchtigen. Aus Behältern entnommenes Material kann während des Gebrauchs kontaminiert werden. Produkt nicht in den Originalbehälter zurückgeben. BEST Klebstoffe kann keine Verantwortung für ein Produkt übernehmen, das unter anderen als den zuvor angegebenen Bedingungen kontaminiert oder gelagert wurde. Bewahren Sie den Klebstoff an einem kühlen und trockenen Ort auf.



Aushärtezeit (ohne UV-/sichtbares Licht)

	Aushärtezeit (Sek.)
ABS	15
Acryl	90
Polycarbonat	40
PVC	150

Eigenschaften im ausgehärteten Zustand

Zugscherfestigkeit (N/mm ²)	Nach 24 Std. bei RT ohne UV-/ sichtbares Licht	Nach Aushärtung mit UV-/ sichtbarem Licht
ABS	12,7*	8,9*
Acryl	6,6*	6,2*
Polycarbonat	11,9*	6,5*
PVC	6,5*	3,7*

*Substratbruch

Lagerung

Eine Lagerung unter 2°C oder über 8°C kann die Produkteigenschaften beeinträchtigen. Aus Behältern entnommenes Material kann während des Gebrauchs kontaminiert werden. Produkt nicht in den Originalbehälter zurückgeben. BEST Klebstoffe kann keine Verantwortung für ein Produkt übernehmen, das unter anderen als den zuvor angegebenen Bedingungen kontaminiert oder gelagert wurde. Bewahren Sie den Klebstoff an einem kühlen und trockenen Ort auf.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte der BEST-Klebstoffe GmbH & Co. KG basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Da die zu verklebenden Materialien aber sehr unterschiedlich sein können, und wir auch keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir unbedingt, ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus der mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Wir behalten uns Änderungen, welche dem technischen Fortschritt dienen, vor.

Revision: 200123
Revisionsdatum: 23.01.2020