

COSMOFEN CA 12 **CA-Sekundenklebstoff (Cyanacrylat)**

ANWENDUNGSGEBIETE

COSMOFEN CA 12 ist ein schnellhärtender 1-Komponenten-Klebstoff für die handwerkliche und industrielle Anwendung in Fachbetrieben. Einsatzgebiete sind, z.B. Dichtungstechnik, Abwassertechnik, kunststoff- und metallverarbeitende Industrie. Der Klebstoff wird insbesondere zur Verklebung von diversen Gummi- und Kunststoffoberflächen eingesetzt.

COSMOFEN CA 12 wird im Fensterbau zur Verklebung von APTK (EPDM)-Dichtungsprofilen eingesetzt, z.B. an Gehrungen, Stößen miteinander und an PVC-hart und Alu-Profilen.

COSMOFEN CA 12 kann auch in Verbindung mit **Primer COSMOPLAST 588*** zur Verklebung von Silikon- und TPE-Dichtungen eingesetzt werden.

COSMOFEN CA 12 zeichnet sich durch besonders kurze Abbindezeiten aus. Besitzt eine gute Kälte-, Wärme- und Witterungsbeständigkeit.

TECHNISCHE ANGABEN

BASIS	modifizierte Cyanacrylate		
FILMEIGENSCHAFT	des ausgehärteten Films		hart
VISKOSITÄT	nach Kegel-Platte (3.000 s ⁻¹)	ca.	20 mPa.s
DICHTE	nach EN 542 bei +20°C	ca.	1,05 g/cm ³
FUNKTIONSFESTIGKEIT	APTK/APTK-Profildichtung		<5 s
AUSHÄRTEZEIT	bei +20°C, 50% rel. Luftfeuchte	ca.	16 h
ERWEICHUNGSBEREICH		ca.	+80°C

VERARBEITUNGSHINWEISE

COSMOFEN CA 12 wird aus der Dosierflasche oder mittels **CA-Dosiergerät** einseitig auf die trockene, fett- und staubfreie Klebefläche aufgetragen.

Die Reinigung der Klebeflächen erfolgt mit **COSMOFEN 60** oder **COSMOFEN 10** ggf mit Aceton, je nach Beständigkeit der Materialoberflächen.

Die Klebeflächen werden innerhalb der Hautbildezeit des Klebstoffs gefügt und bis zum Erreichen der erforderlichen Funktionsfestigkeit gepresst.

COSMOFEN CA 12 härtet mit Feuchtigkeit und Temperatur aus. Aufgrund der relativ niedrigen Viskosität, ist **COSMOFEN CA 12** nicht in der Lage Klebespalte >0,1mm zu überbrücken.

Für die Verklebung größerer Spalte steht z. B. **COSMOFEN 515** zur Verfügung.

Zur Verkürzung der Presszeit oder beschleunigten Aushärtung von Cyanacrylat-Klebstoffen in dickeren Klebefugen >0,1mm empfehlen wir **Beschleuniger COSMOPLAST 584** einzusetzen.

Zur Verklebung der außenliegenden Glasleistendichtung im Fensterbau empfiehlt das ift-Rosenheim neben der Gehrungsschnittverklebung mit Sekundenklebstoffen eine zusätzliche Verklebung der Profillecke auf die Glasscheibe mittels einer Neopren-Füllgummimasse oder Dichtungsmasse, vorzunehmen, um somit eine dauerhafte Schlagregendichtigkeit zu erzielen.

COSMOFEN CA 12
CA-Sekundenklebstoff (Cyanacrylat)

Seite 2

VERARBEITUNGSHINWEISE

- * **Verklebung Alu:** Nur auf chemisch vorbehandelten oder lackierten Oberflächen; Alu-blank lässt sich nicht dauerhaft alterungsbeständig ohne entsprechende Vorbehandlung der Klebeflächen kleben. Die Verklebungen von Materialien mit unterschiedlichen Längenausdehnungen müssen insbesondere bei Belastung in wechselnden Temperatureinsatzbereichen bezüglich ihres Langzeitverhaltens bewertet werden.
- * Bei der Verklebung von Silikon- und TPE-Profilen sind aufgrund der Materialvielfalt eigene Vorversuche unerlässlich.
- * Bitte beachten Sie die jeweiligen Technischen Merkblätter der angesprochenen, empfohlenen Produkte.

**Beachten Sie die Technischen Informationen
"CA-Klebstoffe" und „Metall-Verklebungen“**

AUFTRAGSMENGE je nach Anwendung tropfenweise

OFFENE ZEIT sowie jeweils erforderliche PRESSZEITEN können nur durch eigene Versuche genau ermittelt werden, da sie von Material, Temperatur, Auftragsmenge, Luftfeuchtigkeit, Materialfeuchtigkeit, Klebstoffilmstärke, Pressdruck u. a. Kriterien stark beeinflusst werden. In der Regel werden zu den Richtwerten entsprechende Sicherheitszuschläge vorgesehen.

REINIGUNG

Die Reinigung von ausgehärteten Cyanacrylat-Klebstoffen erfolgt in der Regel mechanisch.

LAGERUNG

Originalgebinde dicht verschlossen, trocken bei Temperaturen +15°C bis +25°C ohne direkte Sonnenbestrahlung 6 Monate lagerfähig. Bei Lagertemperatur +6°C (Kühlschrank) 12 Monate lagerfähig.

GEBINDEGRÖSSEN

20 g PE-Flasche, Versandeinheit 20 Flaschen je Karton
50 g PE-Flasche, Versandeinheit 10 Flaschen je Karton
500 g PE-Flasche
Andere Gebindegrößen auf Anfrage

Zubehör:

COSMOPLAST CA-Kapillare (Dosierkanülen)
COSMOPLAST 584 (Beschleuniger)
COSMOPLAST 588 (Primer-Polyolefine)

KENNZEICHNUNG

COSMOFEN CA 12 ist **kennzeichnungspflichtig** im Sinne der Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).

Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt gemäß.

Unsere Gebrauchsanweisungen, Verarbeitungsrichtlinien, Produkt- oder Leistungsangaben und sonstigen technischen Aussagen sind nur allgemeine Richtlinien; sie beschreiben nur die Beschaffenheit unserer Produkte (Werteangaben/-ermittlung zum Produktionszeitpunkt) und Leistungen und stellen keine Garantie im Sinne des § 443 BGB dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke des einzelnen Produkts und der jeweiligen besonderen Gegebenheiten (z. B. Verarbeitungsparameter, Materialeigenschaften etc.) obliegt dem Anwender die eigene Erprobung; unsere kostenlose anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch ist unverbindlicher Art.

Diese Unterlage ersetzt frühere Ausgaben

weiss

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co.KG, Geschäftsbereich Chemie, Hansastrasse 2, D-35708 Haiger,
Tel. +49 (0)2773/815-0, Fax +49 (0)2773/815-200, E-Mail: ch@weiss-chemie.de, <http://www.weiss-chemie.de>