

Sekundenkleber G1 und G15

Beschreibung

GIMAPlast G 1 und G 15 Cyanacrylatkleber sind lösemittelfreie und kalthärtende 1-Komponentenkleber, die unter Luftfeuchtigkeit schnell polymerisieren und unter Druck aushärten. Sie verbinden in Sekunden fast alle Materialien mit- und untereinander, wie: Metall, Kunststoff, Glas, Keramik, Holz, Leder, Natur- und Synthesekautschuk.

GIMAPLAST Cyanacrylatkleber sind hochfest, temperaturbelastbar bis +80 °C und gegen viele Chemikalien beständig.

Häufig erweist sich die ausgehärtete Verbindung stärker als das Material der verklebten Teile.

Für unterschiedliche Anwendungen stehen zwei Typen auf der Basis von Ethylester zu Verfügung.

- Größere Moleküle
- Die Verankerungspunkte liegen weiter auseinander und ergeben eine höhere Elastizität der Klebeverbindung
- Diese werden bevorzugt bei Kunststoff- und Gummiverklebungen eingesetzt.

Vorteile:

- Sehr hohe Festigkeit
- Zeit- und Kostenersparnis
- Verspannungen von Materialien, z.B. beim Schweißen, treten nicht auf
- Zusätzliche Befestigungsmittel entfallen
- Erhöhte Temperaturen oder Aktivatoren sind im Normalfall nicht notwendig
- Saubere und optisch ansprechende Verbindung
- Sofortige Weiterverarbeitung möglich
- Einfache und schnell Konstruktionen möglich

GIMAPLAST G1	GIMAPLAST G15
Mittelviskos	Hochviskos
Etwas längere Aushärtungszeit	Langsamere Aushärtungszeit
Universaltyp für die Verklebung von Metall, Kunststoff und Gummi, mit- und untereinander	Zum Verkleben von Gummi und Kunststoffen
	Überbrückt größere Toleranzen bis max. 0,2 mm
	Verarbeitung an saugenden und porösen Werkstoffen möglich

Verarbeitung

- Voraussetzung für eine einwandfreie Verklebung sind saubere und trockene Klebeflächen (z.B. Reinigen und Entfetten mit geeigneten Materialien)
- Glatte Oberflächen sollten mechanisch aufgeraut werden.
- Die Kleber werden nur auf eine der zu verklebenden Oberflächen aufgetragen.
- Die Schichtdicke des Klebstoffauftrags sollte 0,2 mm nicht überschreiten, da sonst eine Durchhärtung nicht sichergestellt ist.
- Bei großflächigen Verklebungen ist der Klebstoff punktuell aufzutragen, um innere Spannungen zu vermeiden.
- Cyanacrylatkleber sind sehr ergiebig. Ein Tropfen reicht für ca. 3 bis 5 cm² Klebefläche.
- Die zu verklebenden Teile sollten bei einer relativen Luftfeuchte von 40 bis 70% verklebt werden. Unterhalb von 30% wird die Aushärtung sehr stark verlangsamt oder gar verhindert. Bei Luftfeuchten oberhalb 90% zeigen bestimmte Werkstoffe einen Festigkeitsabfall von 10 bis 15%.
- Basisch reagierende Oberflächen (pH-Wert > 7) verzögern sie und können die Polymerisation im Extremfall völlig verhindern.

Physiologische Eigenschaften / Arbeitsschutz

G 1 und G 15 GIMAPlast Sekundenkleber sind physiologisch als weitgehend unbedenklich anzusehen. Ihr Eigengeruch macht es ratsam, für ausreichende Durchlüftung zu sorgen. Dämpfe können eine Reizung der Schleimhäute und Augen verursachen. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden (Handschuhe und Schutzbrille tragen!).

Lagerung

Die Kleber sind bei Raumtemperatur (18-25 °C) und trockener Lagerung mindestens 9 Monate haltbar, während sich bei Temperaturen und + 5 °C die Lagerfähigkeit auf 12 Monate verlängern lässt. Beim Abkühlen bis – 20 °C kann der Klebstoff fest werden. Vor dem Gebrauch ist er dann wieder auf Raumtemperatur zu bringen. Die Kleber möglichst immer kühl, trocken und dunkel lagern.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Dies befreit den Verarbeiter nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte und die Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Verarbeiters. Etwa bestehende Schutzrechte Dritter sind zu berücksichtigen. Wir gewähren die einwandfreie Qualität unserer Produkte, die mit den jeweiligen Spezifikationen übereinstimmen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Schäden oder Unfälle bei der Verwendung unserer Produkte. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen und gesetzlichen Vorschriften zu beachten.