

TECHNISCHE INFORMATION

Erstellungsdatum:
18.12.2020



Aktualisierungsda-
tum: 18.12.2020
Seite 1 z 3

Produktname: Cyanacrylatkleber APP C610. APP-Nr.: 040509.

Der Klebstoff C610 ist ein Cyanacrylatklebstoff mit mittlerer Viskosität und sehr kurzer Aushärtungszeit. Feuchtigkeitsbeständig. Stabil bei niedrigen Temperaturen. Enthält keine Lösungsmittel. Der Klebstoff bildet eine schnelle, saubere und fast unsichtbare Verbindung. Geeignet für Klebeverbindungen von Gummi, Kunststoffen und Metall.

Verpackung: 20 ml.
Produkt und Zusatzstoffe: APP C610.

Physikalische Eigenschaften im flüssigen
Zustand. Hauptbestandteile: Ethylecyanoacrylat.

Farbe: transparent, farblos.
Flammpunkt: $> 81\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Dichte: $1,06\text{ g/cm}^3$.
Brookfield-Viskosität: $70\text{--}90\text{ mPa}\cdot\text{s}/25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Polymereigenschaften.

Farbe: transparent, farblos.
Erweichungstemperatur: $130\text{ }^{\circ}\text{C}$.
Rockwell-Härte: M58.
Gesamtfestigkeit: 24 Stunden.
Löslichkeit: DMF (Dimethylformamid), Acetonitril, Aceton.
Temperaturbeständigkeit: nach Aushärtung von $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $+85\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Aushärtungsgeschwindigkeit.

EPDM: < 5 Sekunden.
Neopren: < 5 Sekunden.
Nitrilkautschuk: < 5 Sekunden.
Balsaholz: < 5 Sekunden.
ABS: 7–10 Sekunden.
Polycarbonat: 10–15 Sekunden.
Stahl: 25–40 Sekunden.

Scherfestigkeit.

Stahl: $15\text{--}25\text{ N/mm}^2$.
Aluminium: $7\text{--}10\text{ N/mm}^2$.
Nitrilkautschuk: $5\text{--}10\text{ N/mm}^2$.
Polycarbonat: $5\text{--}10\text{ N/mm}^2$.
ABS: $6\text{--}10\text{ N/mm}^2$.

Die oben genannten Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten.

Dies garantiert jedoch keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen. Die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und in den Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis der Arbeit durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle liegen.

TECHNISCHE INFORMATION

Erstellungsdatum:
18.12.2020



Aktualisierungsda-
tum: 18.12.2020
Seite 2 z 3

Produktname: Cyanacrylatkleber APP C610.
APP-Nr.: 040509.

Zugfestigkeit.

EPDM: 2-6 N/mm².
Neopren: 5-15 N/mm².
Nitrilkautschuk: 5-15 N/mm².

Anwendung

- Für Klebeverbindungen von Gummi, Kunststoffen und Metall.
- Für Innenverbindungen in der Automobilindustrie.
- Kleben von Leder und Textilien.
- Kleben von Keramik, Papier, Pappe, Holz und Holzwerkstoffen (Sperrholz, Kork, Lamine).

Eigenschaften

- Schnell und sehr einfach in der Anwendung.
- Sparsam in der Dosierung.
- In vielen Situationen nützlich.
- Haftet auf glatten und porösen Untergründen.
- Flexibel
- Hohe mechanische Festigkeit.
- Beständig gegen Alterung, Feuchtigkeit, Temperatur und viele chemische Verbindungen.
- Stabil bei niedrigen Temperaturen.

Anwendung

Untergründe

- Kunststoffe, Gummi und Metall.
- Absorbierende und poröse Materialien wie Holz, Papier, Kork, Leder, Keramik und andere.

Entstaubte, entfettete, feste, staubfreie und trockene Oberfläche. Frei von Klebstoffresten, Farbresten, Spachtelmassen und Dichtungsmassen.

Die oben genannten Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten.

Dies garantiert jedoch keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen. Die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und in den Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis der Arbeit durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle liegen.

TECHNISCHE INFORMATION

Erstellungsdatum:
18.12.2020



Aktualisierungsda-
tum: 18.12.2020
Seite 3 z 3

Produktname: Cyanacrylatkleber APP C610.
APP-Nr.: 040509.

Verarbeitung

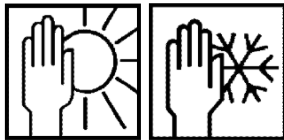
Vor der Anwendung sollte das Produkt in einem noch ungeöffneten Behälter Raumtemperatur erreichen, um die Haftung des Klebstoffs zu optimieren und ihn vor den negativen Auswirkungen der Luftfeuchtigkeit zu schützen.

Die Klebstoffe tropfenweise aus der Flasche oder aus Dosiergeräten auf eine der Seiten auftragen. Nach dem Auftragen müssen die zu verklebenden Flächen gegeneinander gedrückt werden. Die Polymerisation des Klebstoffs beginnt nach einigen Sekunden bei Luftfeuchtigkeit (40-70 %), die Teile können sofort bearbeitet werden.

Achtung.

Aufgrund der großen Vielfalt an synthetischen Materialien wird empfohlen, einen Test zur Eignung des Klebstoffs für die Verbindung eines bestimmten Materials durchzuführen.

Lagerung



In geschlossenen Originalverpackungen in einem trockenen und gut belüfteten Raum lagern.

Das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung oder Wärmestrahlung schützen. Übermäßige Lichteinwirkung kann zu Verfärbungen des Produkts führen.

Sicherheitsvorschriften



Nur für den professionellen Gebrauch.

Siehe: Text auf den Produktetiketten oder im Sicherheitsdatenblatt.
Der Anwender muss die in seinem Land geltenden Arbeitsschutzvorschriften einhalten.

Die oben genannten Informationen entsprechen dem aktuellen Wissensstand über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten.

Dies garantiert jedoch keine bestimmten Eigenschaften oder die Eignung für den Einsatz unter bestimmten Bedingungen. Die Hinweise und Warnungen auf den Produktetiketten und in den Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten. Wir übernehmen keine Haftung, wenn das Endergebnis der Arbeit durch Faktoren beeinflusst wurde, die außerhalb unserer Kontrolle liegen.