

Technisches Merkblatt



NORMFEST®

Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert
Tel. + 49 20 51 / 275 -0
Fax + 49 20 51 / 275 -141
Email: info@normfest.de
www.normfest.com
www.normfest-shop.com

Glas-Metall-Kleber

Mirrlock

2898-557

Beschreibung / Eigenschaften

Mirrlock ist ein mittelviskoser, elastischer Zweikomponenten-Klebstoff, der für alle Anwendungen geeignet ist, in denen gute Scher- und/ oder Schlagfestigkeiten an Glas, Keramik und Metall, sowie an Kombinationen dieser Werkstoffe, gefordert werden. Seine speziellen Eigenschaften ermöglichen den Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen, wie zum Beispiel zur Befestigung von Innenspiegeln auf der Windschutzscheibe. Der Temperatureinsatz liegt zwischen -55°C und +120°C.

2-Komponenten-Kleber

Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +120°C

berührungsfest: nach ca. 20 Sekunden

Aushärtung: ca. 12 Stunden bei 23°C und 55%

Luftfeuchtigkeit

Zugfestigkeit: ca. 35 N/mm² (Glasbruch)



Anwendungshinweise

Eine Anwendung (1x Aktivator 0,5ml und 1x Kleber 1,0ml) ist ausreichend für eine Verklebung von max. 4 cm² Fläche 1) Aktivator-Ampulle mit aufgesteckter Papphülse zwischen den Fingern zusammendrücken bis das innere Glasröhrchen bricht. Der so freigesetzte Aktivator fließt nun zur Filzspitze, jetzt erst Papierhülse entfernen. Den Aktivator auf die zu verklebende Glasfläche auftragen. Der Aktivator ist lösungsmittelfrei und benötigt daher keine Abluftzeit. 2) Spitze des Klebstoffbeutel abschneiden, Klebstoff dünn und gleichmäßig auf die Metallfläche auftragen. 3) Die Metallfläche unter leichtem Druck für ca. 20 Sekunden an die aktivierte Stelle der Glasfläche drücken. Überschüssigen Klebstoff sofort mit Lappen entfernen. Die Verklebung kann nach 15 bis 20 Minuten zu 50% belastet werden. ACHTUNG! Diese Arbeiten dürfen nicht unter Sonneneinwirkung oder an stark erhitzten Glasflächen durchgeführt werden. Gefahr von Spannungsrissen! Die zu verklebenden Flächen müssen plan sein. Der Klebstoff hat keine spaltüberbrückenden Eigenschaften. Für Fahrzeuge mit Frontscheibenheizung (Bsp. Ford) nicht geeignet! Temperaturbeständigkeit: -55°C bis +120°C, Handfest: nach ca. 20 Sekunden bei 23°C und 55% Luftfeuchtigkeit - Endfest: nach ca. 12 Stunden bei 23°C und 55% Luftfeuchtigkeit - Zugfestigkeit: ca. 35 N/mm² (Glasbruch) - Komponente A: Enthält Hydroxypropylmethacrylat - Komponente B: Enthält 2-Hydroxyethylmethacrylat Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen.

Einsatzbereiche

Mirrlock ist ein optimaler Kompromiss zwischen Härte, Festigkeit und Schlagzähigkeit. Mirrlock ist ausgezeichnet geeignet für Glas-Metallverklebungen (KFZ-Rückspiegel - auch mit Metall-Regensensor), sowie durch seine Viskosität gut verarbeitbar.

Technische Daten

im flüssigen Zustand:

Form: flüssig

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

Farbe: trüb leicht gelb
Basis: modifiziertes Urethanacrylat
Geruch: charakteristisch
Viskosität : gelig, >100'000 mPas
Siedepunkt:
Dichte: 1,08 g/ml bei 20°C
Flammpunkt: > 100°C
Lagerfähigkeit: min.12 Monate
Aushärtung mit Aktivator: Handfest nach ca.10 min.
Endfestigkeit nach 12 Std.
in Ausgehärtetem Zustand:
Zugscherfestigkeit: >20 N/mm² Alu/Alu, an Glas
-->Glasbruch
Temperaturbereich: - 55°C bis 120°C
Lösungsmittelbeständigkeit: sehr gut
Shore D Härte: 65 - 70
elektrische Eigenschaften:
Dielektrizitätskonstante 1MHz: 3.0
Verlustfaktor 1MHz: 0,010
Durchgangswiderstand: >1*10¹⁴Ω-cm
Oberflächenwiderstand: >2*10¹³Ω-cm
Durchschlagsfestigkeit: >450 volts per mil
Aktivator:
Basis: monomeres Methacrylat
Viskosität: 5 mPas
Dichte: 1,08 g/cm³ bei 20°C
Farbe: grün
Flammpunkt: >100°C
Lagerfähigkeit: min.6 Monate bei
Raumtemperatur

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.