Komponente A

Gefahr
Danger
Niebezpieczeństwo
Nebezpečí
Pericolo
Nebezpečenstvo
Opasnost
Danger

Komponente B

Achtung
Warning
Uwaga
Varování
Attenzione
Pozor
Upozorenje
Attention

Normfest GmbH I Siemensstrasse 23 I D-42551 Velbert I Tel.: +49 2051 275-0 I Fax: +49 2051 275 141 /// **Kellner & Kunz AG** I Großmarktstraße 14 I A-1230 Wien I Tel.: +43 1 61029-895 I Fax: +43 1 61029-859 ///**Euro Car Parts Limited** I Fulton Road I Wembley Industrial Estate Wembley, Middlesex I UK-HA9 0TF I Tel.: +44 20 8782 2583 I Fax: +44 20 8956 5199 /// **Normfest Polska Sp.z o.o.** I Ul. Wichrowa 4 I PL-60-449 Poznań I Tel.: +48 61 8 439 140 I Fax: +48 61 8 439 142 /// **Normfest, s.r.o.** I Pekařská 12 I CZ-155 00 Praha 5 I Tel.: +420 257 013 280 I Fax: +420 257 013 281 /// **FIME S.r.l.** I Largo Leonardo da Vinci, 8 I I-37050 Belfiore (VR) I Tel. +39 045 6134225 I Fax: +39 045 6134210 /// **RECA Slovensko s.a** I Vajnorská 134 /B I SK-831 04 Bratislava I Tel.: +421 2 444 55 916 I Fax: +421 2 444 55 900 /// **RECA Kroatien d.o.o.** I Kucanska BB I HR-42000 Varazdin I Tel.: +385 42 350 813 I Fax: +385 42 350 818 /// **RECA Bosnien d.o.o** I Hifzi Bjelavca 11A I BiH-71210 Ilidža – Sarajevo I Tel.: +387 33 777 720 I Fax: +387 33 789 520 /// **Normbel SPRL** I Rue des Héritages, 3 I BE-5336 Courrière I Tel.: +32 487 53 05 05 /// **EU-Sicherheitsdatenblätter I EU-Data Sheets** www.normfest.com, Email: info@normfest.de

5x Aktivator 0,5ml e (Komponente A)
5x Kleber 1,0ml e (Komponente B)

ART.-NR.: 2898-557

UFI (A): 7DWK-CVFU-Y10N-W0JQ
UFI (B): 68XK-EVCU-110K-HEDC

2020
V.1

4 034138 201943

SERVICE

Toto upozornenie slúži ako rada na základe našich pokusov a skúseností. Kvôli množstvu rôznych použití a podmienok skladovania a spracovania, ktoré nedokážeme ovplyvniť, však nemôžeme prevziať zodpovednosť za výsledok spracovania v každom jednotlivom prípade. Odporúčame vždy vykonať vlastné pokusy. Dodržiavajte údaje technického listu, ktorý je uvedený na www.normfest.com

Zložka A
Obsahuje: 2´-Fenylacetohydrazid, Kyselina maleinová, Kyselina akrylová, 2-hydroxyetylmetakrylát. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etikety výrobku. Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu pár. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare/ochranu tvárе. Ak sa prejavi podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vypláchujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára. Uchovávajte uzamknuté. Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi predpismi.

Zložka B
Obsahuje: cykloalkánkarboxylové kyseliny, medňať soli, Kyselina metakrylová, metakrylová kyselina, monoester. s propan-1,2-diolem. Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etikety výrobku. Uchovávajte mimo dosahu detí. Zabráňte vdychovaniu pár. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare. Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM / lekára. Ak sa prejavi podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc / starostlivosť. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretu. Uchovávajte uzamknuté. Zneškodnite obsah / nádobu v súlade s miestnymi/vnútroštátnymi predpismi.

SRB Mirrlock je srednje viskozno, elastično dvokomponentno ljepilo, pogodno za svaku uporabu kod koje se zahtijeva dobra otpornost na smicanje i udare, na staklu, keramici i metalu, kao i na kombinacijama ovih materijala. Njegova naročita svojstva omogućavaju uporabu čak i u teškim uvjetima, kao na primjer za učvršćivanje unutrašnjih ogledala na vjetrobranskom staklu.

Jedna primjena (1x aktivator 0,5 ml i 1x ljepilo 1,0 ml) je dovoljna za lijepljenje površine od najviše 4 cm²

1. Ampulu sa aktivatorom sa umetnutim kartonskim omotačem stisnuti prstima dok se ne slomije unutrašnja staklena cjevčica. Aktivator koji je time osloboden će pocuriti prema vrhu aplikatora, tek tada ukloniti kartonski omotač. Aktivator nanijeti na staklenu površinu za lijepljenje. Aktivator ne sadrži otapala i stoga nije potrebno prozračivanje.

2. Odsijeći vrh kesice sa lijepilom, lijepilo tanko i ravnomjerno namazati na metalnu površinu.

3. Metalnu površinu držati lagano pritisnutu na aktivirano mjesto staklene površine oko 20 sekundi. Višak lijepila odmah ukloniti krpom. Mjesto lijepljenja nakon 15-20 minuta može biti opterećno do 50%.

PAŽNJA! Ovi radovi se ne smiju izvoditi na sunčevoj svjetlosti niti na jako zagrijanim staklenim površinama. Opasnost od pukotina usljed napinjanja! Površine koje se lijepe moraju biti glatke. Lijepilo nema sposobnost ispunjavanja pukotina. Nije prikladno za vozila sa grijanjem prednjeg vjetrobranskog stakla (npr. Ford)!

Termička postojanost: od -55°C do +120°C,
Čvrstoća na dodir ruke: nakon oko 20 sekundi pri temperaturi od 23°C i vlažnosti vazduha od 55%
Konačna čvrstoća: nakon oko 12 sati pri temperaturi od 23°C i vlažnosti vazduha od 55%
Otpornost na istezanje: oko 35 N/mm2 (lom stakla)

Komponenta A: Sadrži Hydroxypropylmethacrylat
Komponenta B: Sadrži 2-Hydroxyethylmethacrylat

Ovom Vas napomenom želimo posavjetovati kako najbolje znamo na osnovu naših opita i iskustava. Međutim, ne možemo preuzeti obavezrnost za rezultat prerade u pojedinačnom slučaju zbog mnogobrojnih vrsta primjene i uslova skladištenja i prerade koji ne podliježu našem utjecaju. Preporučujemo da uvijek provodite vlastite opite. Molimo obratite pozornost na Tehnički listić na www.normfest.com

Komponenta A
Sadrži: 2-fenilacetohidrazid, Maleinska kiselina, Akrilna kiselina, 2-Hidroksietil-metakrilat. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Nadražuje kožu. Može nadražiti dišni sustav. Uzrokuje teške ozljede oka. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvata djece. Izbjegavati udisanje pare. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet / pomoć liječnika. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno isprati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika /… Skladištiti pod ključem. Odložiti sadržaj / spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

Komponenta B
Sadrži: naftenske kiseline, bakrove soli, Metakrilna kiselina, Metakrilna kiselina, monoester s propan-1,2-diol. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Može nadražiti dišni sustav. Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. Čuvati izvan dohvata djece. Izbjegavati udisanje pare. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet / pomoć liječnika. Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet / pomoć liječnika. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Skladištiti pod ključem. Odložiti sadržaj / spremnik u skladu s nacionalnim propisima.

F Mirrlock est une colle bi-composant élastique de viscosité moyenne appropriée pour toutes les applications exigeant de bonnes résistances au cisaillement et aux chocs sur le verre, la céramique et le métal ainsi que sur des combinaisons de ces matériaux. Ses propriétés spéciales permettent l'emploi même sous des conditions difficiles, par exemple pour la fixation de miroirs intérieurs sur le pare-prise.

Une application (1 x activateur 0,5 ml et 1 x colle 1,0 ml) est suffisante pour le collage d'une surface max. de 4 cm²

1. Presser entre les doigts l'ampoule d'activateur avec douille en carton emboîtée jusqu'à rupture du petit tube intérieur en verre. L'activateur ainsi libéré s'écoule vers la pointe de feutre ; ne retirer qu'alors la douille en papier. Appliquer l'activateur sur la surface de verre à coller. L'activateur est exempt de solvants et ne nécessite donc pas de temps d'aération.

2. Couper la pointe du sachet de colle, appliquer la colle en couche fine et régulière sur la surface métallique.

3. Serrer la surface métallique avec une légère pression pendant env. 20 secondes à l'endroit activé de la surface de verre. Éliminer immédiatement les résidus de colle à l'aide d'un chiffon. Le collage peut être soumis à une sollicitation de 50% au bout de 15 à 20 minutes.

ATTENTION ! Ne pas effectuer ces travaux sous un ensoleillement direct ou sur des surfaces de verre fortement chauffées. Risque de fissures de tension ! Les surfaces à coller doivent être planes. La colle n'a pas de propriétés de pontage des fentes. Non appropriée pour les véhicules à pare-brise chauffant (p. ex. Ford).

Résistance à la température : de -55°C à +120°C
Solidité au toucher : au bout d'env. 20 secondes à une température de 23°C et une humidité atmosphérique de 55%
Solidité définitive : au bout d'env. 12 heures à une température de 23°C et une humidité atmosphérique de 55%
Résistance à la traction : env. 35 N/mm2 (brisure du verre)

Par ces remarques, nous souhaitons vous conseiller au mieux de nos connaissances sur la base de nos essais et de notre expérience. En raison du grand nombre d'applications et de conditions d'entreposage et de traitement échappant à notre influence, nous ne pouvons cependant donner aucune garantie pour le résultat du traitement individuel. Nous recommandons toujours d'effectuer vos propres tests. Veuillez observer la fiche technique sur www.normfest.com

Composant A
Contient : Acétyl-2-phénylhydaride, Aide maléique, Acide acrylique, Méthacrylate de 2-hydroxéthyle. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une irritation cutanée. Peut irriter les voies respiratoires. Provoque des lésions oculaires graves. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Éviter de respirer les vapeurs. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux / du visage. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin. Garder sous clef. Éliminer le contenu/récipient dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.

Composant B
Contient : acides naphténiques, sels de cuivre, Acide méthacrylique, Acide méthacrylique, monoester avec propane-1,2-diol. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut irriter les voies respiratoires. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. Tenir hors de portée des enfants. Éviter de respirer les vapeurs. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. Éliminer le contenu/récipient dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.

Notrufnummer Beratungsstelle: +49 (0)89-19240 (24h) (deutsch und englisch)

NORMFEST®

MADE IN GERMANY

Mirrlock

Glas und Metall Kleber

GB Glass and metal adhesive PL Klej do szkła i metalu CZ Lepidlo na sklo a kov I Adesivo per vetro e metallo SK Lepidlo na sklo a kov HR Ljepilo za staklo i metal BIH Ljepilo za staklo i metal F Colle pour verre et métal E Adhesivo para cristal y metal RUS Клей для стекла и металла NL Lijm voor glas en metaal

1

2

GB IE 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.

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 Ablüftzeit.
2. Spitze des Klebstoffbeutels 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-Hydroxyeth ylenmethacylat

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. Beachten Sie bitte das technische Merkblatt auf www.normfest.com

Komponente A
Enthält: 2'-Phenylacetohydrazid, Maleinsäure, Acrylsäure, 2-Hydroxyethylmethacrylat. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Verursacht schwere Augenschäden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Dampf vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

3

Komponente B
Enthält: Naphthensäuren, Kupfersalze, Methacrylsäure, Methacrylsäure, Monoester mit Propan-1,2-diol. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Dampf vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM / Arzt anrufen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/nationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

We provide this information to the best of our knowledge based on our tests and experience. Given the multitude of applications, however, and the effects of storage and usage conditions that are beyond our control, we are unable to assume liability for the results of the product's use in individual cases. We always recommend carrying out your own tests. Please refer to the technical instructions leaflet at www.normfest.com

Component A
Contains: 2'-Phenylacetohydrazide, Maleic acid, Acrylic acid, 2-Hydroxyethyl methacrylate. May cause an allergic skin reaction. Causes skin irritation. May cause respiratory irritation. Causes serious eye damage. Harmful to aquatic life with long lasting effects. If medical advice is needed, have product container or label at hand. Keep out of reach of children. Avoid breathing vapours. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Avoid release to the environment. Wear protective gloves / eye protection / face protection. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice / attention. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER / doctor. Store locked up. Dispose of contents/container in accordance with local/national regulation.

Component B
Contains: Naphthenic acids, copper salts, Methacrylic acid, Methacrylic acid, monoester with Propan-1,2-diole. Causes skin irritation. May cause an allergic skin reaction. Causes serious eye irritation. May cause respiratory irritation. Harmful to aquatic life with long lasting effects. If medical advice is needed, have product container or label at hand. Keep out of reach of children. Avoid breathing vapours. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Avoid release to the environment. Wear protective gloves / eye protection. Call a POISON CENTER / doctor if you feel unwell. If skin irritation or rash occurs: Get medical advice / attention. If eye irritation persists: Get medical advice / attention. Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Store locked up. Dispose of contents/container in accordance with local/national regulation.

PL Mirrlock jest średniej lepkości, dwuskładnikowym klejem elastycznym, przeznaczonym do wszystkich zastosowań, w których wymagana jest dobra wytrzymałość na ścinanie i uderzenia szkła, ceramiki i metali oraz połączeń tych materiałów. Szczególne właściwości pozwalają na stosowanie go również w trudnych warunkach, takich jak np. mocowanie lusterek wstecznych na przedniej szybie.

Jedna aplikacja (1x aktywator 0,5ml i 1x klej 1,0ml) wystarcza do sklejenia maks. 4 cm² powierzchni

1. Fiolkę z aktywatorem z nałożoną tuleją kartonową ścisnąć między palcami tak, aby pękła wewnętrzna rurka szklana. Uwolniony w ten sposób aktywator spływa do końcówki z filcu, dopiero teraz usunąć tulejkę kartonową. Nanieść aktywator na sklejaną powierzchnię szkła. Aktywator nie zawiera rozpuszczalników i nie wymaga czasu na odparowanie.
2. Odciąć końcówkę tubki z klejem, cienko i równomiernie rozprowadzić klej na powierzchni metalowej.
3. Metalową powierzchnię docisnąć przez ok. 20 sekund do powierzchni szklanej z naniesionym aktywatorem, wywierając przy tym lekki nacisk. Natychmiast usunąć nadmiar kleju ściereczką. Po 15-20 minutach połączenie może być obciążone w 50%.

UWAGA! Prac tych nie można wykonywać na słońcu lub na silnie rozgrzanych powierzchniach szklanych. Ryzyko pęknięć pod wpływem naprężenia! Sklejane powierzchnie muszą być płaskie i równe. Klej nie ma właściwości wypełniających. Nie nadaje się do pojazdów z ogrzewaną szybą przednią (np. Ford)!

Wytrzymałość na temperaturę: -55°C do +120°C
Twardość dotykowa: po ok. 20 sekundach w temperaturze 23°C i wilgotności powietrza 55%
Wytrzymałość końcowa: po ok. 12 godzinach w temperaturze 23°C i wilgotności powietrza 55%
Wytrzymałość na rozciąganie: ok. 35 N/mm2 (pęknięcie szkła)

Składnik A: zawiera hydroksypropylometakrylan
Składnik B: zawiera 2-hydroksyetylometakrylan

Informacji tych udzielamy w dobrej wierze na podstawie przeprowadzonych przez nas prób i doświadczeń praktycznych. Nie możemy jednak przejąć odpowiedzialności za wynik w konkretnym przypadku, ze względu na ilość zastosowań oraz leżące poza zasięgiem naszego wpływu warunki przechowywania i przetwarzania. Zalecamy w każdym przypadku przeprowadzenie własnych prób i testów. Prosimy przestrzegać wskazówek podanych w technicznej karcie informacyjnej dostępnej na stronie internetowej: www.normfest.com

Składnik A
Zawiera: 1-Acetylo-2-fenylohydrazyna, Kwas maleinowy, Kwas akrylowy, Metakrylan 2-hydroksyetylu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na skórę. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania par cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem. Przechowywać pod zamknięciem. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów. opróżnianych przez uprawnioną firmę.

Składnik B
Zawiera: sole miedziowe kwasów naftenowych, Kwas metakrylowy, Produkt reakcji kwasu metakrylowego z propano-1,2-diolem. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Unikać wdychania par cieczy. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Zawartość / pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych kontenerów przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów opróżnianych przez uprawnioną firmę.

CZ Mirrlock je středně viskózní, elastické dvousložkové lepidlo, které je vhodné pro všechny aplikace, u nichž se požaduje dobrá pevnost ve smyku a/nebo odolnost proti nárazům u skla, keramiky a kovu, jakož i u kombinací těchto materiálu. Jeho speciální vlastnosti umožňují jej používat i při náročných podmínkách, jako např. pro upevnění vnitřních zpětných zrcátek na čelní sklo.

Jedna aplikace (1x aktivátor 0,5 ml a 1x lepidlo 1,0ml) stačí ke slepení max. 4 cm² plochy.

1. Ampulku s aktivátorem pomocí nasazeného lepenkového pouzdra stlačujte mezi prsty, dokud se neziomí vnitřní skleněná trubička. Takto uvolněný aktivátor vyteče k hrotu z plsti; poté můžete odstranit papírové pouzdro. Aktivátor naneste na slepované skleněné plochy. Aktivátor je bez rozpouštědel, a proto nevyžaduje žádnou dobu odvětrání.
2. Odstřihněte špičku sáčku s lepidlem, lepidlo tence a rovnoměrně naneste na kovovou plochu.
3. Kovovou plochu mírným tlakem přitlačte cca 20 sekund k aktivovanému místu skleněné plochy. Přebytečné lepidlo okamžitě odstraňte pomocí utěrky. Slepený spoj lze po 15 až 20 minutách na 50 % zatížit.

POZOR! Tyto práce se nesmějí provádět po dobu působení slunečního záření nebo na silně rozehřátých skleněných plochách. Nebezpečí trhlin způsobených pnutím! Slepované plochy musejí být rovné. Lepidlo nemá schopnost překlenutí trhlin. Není vhodné pro vozidla s ohřevem čelního skla (např. Ford)!

Teplotní odolnost: -55 °C až +120 °C,
Pevnost: po cca 20 sekundách při 23 °C a 55 % vlhkosti vzduchu
Konečná pevnost: po cca 12 hodinách při 23 °C a 55 % vlhkosti vzduchu
Pevnost v tahu: cca 35 N/mm2 (rozbití skla)

Složka A: obsahuje hydroxypropylmetakrylát
Složka B: obsahuje 2-hydroxyethylmetakrylát

Tímto upozorněním Vám chceme poradit na základě našich pokusů a zkušeností. Kvůli množství různých použití a podmínek skladování a zpracování, které nedokážeme ovlivnit, však nemůžeme převzít zodpovědnost za výsledek zpracování v každém jednotlivém případě. Doporučujeme provést vždy vlastní pokusy. Dodržujte údaje technického listu, který naleznete na www.normfest.com

Složka A
Obsahuje: 2-Fenylacetohydrazid, Maleinová kyselina, Kyselina akrylová, 2-Hydroxyethyl-methakrylát. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Způsobuje vážné poškození očí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte vdechování par. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Při ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

Složka B
Obsahuje: měďnaté soli naftenové kyseliny, Kyselina methakrylová, metakrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem, Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte vdechování par. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Pře-trvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené. Odstraňte obsah / obal podle místních/státních předpisů.

IT Mirrlock è un adesivo bicomponente elastico di media viscosità adatto per tutte le applicazioni richiedenti un'elevata resistenza al taglio e/o agli urti degli incollaggi di oggetti in vetro, ceramica, metallo o realizzati con combinazioni di tali materiali. Grazie alle sue speciali caratteristiche è adatto anche per incollaggi in condizioni difficili, come ad esempio per il fissaggio di retrovisori interni sul parabrezza.

Un'applicazione (1 x attivatore 0,5 ml e 1 x adesivo 1,0 ml) è sufficiente per incollare una superficie di max. 4 cm²

1. Comprimere tra le dita la fiala dell'attivatore coperta con la bussola di cartone fino a ottenere la rottura del tubetto di vetro interno. L'attivatore può quindi defluire nella punta feltrata. La bussola di cartone può essere rimossa solo dopo aver completato questa operazione. Applicare l'attivatore sulla superficie di vetro da incollare. L'attivatore è privo di solventi e pertanto non è necessario attenderne l'essiccazione.
2. Tagliare la punta del sacchetto dell'adesivo e applicare un sottile e uniforme strato di adesivo sulla superficie metallica.
3. Premere per circa 20 secondi con una lieve pressione la superficie metallica sulla zona attivata della superficie di vetro. Rimuovere subito con un panno l'adesivo applicato in eccesso. L'incollaggio raggiunge dopo circa 15 - 20 minuti il 50% della resistenza definitiva.

ATTENZIONE! Le operazioni sopra descritte non devono essere eseguite sotto l'azione diretta dei raggi solari o su superfici di vetro molto calde. Rischio di incrinature da tensione! Le superfici da incollare devono essere piane. Date le sue caratteristiche, l'adesivo non è adatto per colmare soluzioni di continuità. Non adatto per veicoli dotati di riscaldatore del parabrezza (per es. Ford)!

Stabilità termica: da -55° C a +120° C.
Maneggiabile: dopo circa 20 secondi a 23° C e 55% di umidità
Indurimento completo: dopo circa 12 ore a 23° C e 55% di umidità
Resistenza alla trazione: circa. 35 N/mm2 (rottura del vetro)

Componente A: contiene idrossipropilmetacrilato
Componente B: contiene 2-idrossietilmetacrilato

Con questa avvertenza desideriamo consigliarvi coscienziosamente in base alle nostre prove e alla nostra esperienza. Purtuttavia non possiamo assumerci responsabilità sul risultato del trattamento nel caso specifico a causa della molteplicità delle applicazioni e delle condizioni di immagazzinaggio e trattamento al di fuori della nostra influenza. Vi consigliamo sempre di eseguire prove personali. Si prega di osservare la scheda tecnica sul sito www.normfest.com

Componente A
Contenuto: 2-Acetilfenilidrazina, Acido Maleico, Acido acrilico, 2-Idrossietile metacrilato. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca irritazione cutanea. Può irritare le vie respiratorie. Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare di respirare i vapori. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti / Proteggere gli occhi/il viso. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventualilenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico. Conservare sotto chiave. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

Componente B
Contenuto: acidi naftenici, sali di rame, Acido metacrilico, acido metacrilico, monoestere con propan-1,2-diolo. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare di respirare i vapori. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti / proteggere gli occhi. Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico in caso di malessere. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato. Conservare sotto chiave. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.

SK Mirrlock je stredne viskózne, elastické dvojzložkové lepidlo, ktoré je vhodné na všetky aplikácie, pri ktorých sa požaduje dobrá pevnosť v šmyku a/alebo odolnosť voči nárazom pri skle, keramike a kove, ako aj pri kombináciách týchto materiálov. Jeho špeciálne vlastnosti umožňujú jeho použitie aj pri náročných podmienkach, ako napr. na upevnenie vnútorných spätných zrkadiel na čelné sklo.

Jedna aplikácia (1x aktivátor 0,5 ml a 1x lepidlo 1,0 ml) postačuje na zlepenie max. 4 cm² plochy

1. Ampulku s aktivátorom pomocou nasadeného lepenkového puzdra stláčajte medzi prstami, kým sa neziomí vnútorná sklená rúrka. Takto uvoľnený aktivátor vyteče k hrotu z plsti, až potom môžete odstrániť lepenkové puzdro. Aktivátor naneste na sklené plochy, ktoré treba zlepiť. Aktivátor je bez rozpúšťadiel, a preto nepotrebuje žiadne odvetranie.
2. Odstrihnite špičku vrecúška s lepidlom, lepidlo tenko a rovnomerne naneste na kovovú plochu.
3. Kovovú plochu miernym tlakom pritlačte cca 20 sekúnd k aktivovanému miestu sklenej plochy. Prebytočné lepidlo okamžite odstráňte pomocou handry. Zlepený spoj sa môže po 15 až 20 minútach na 50 % zaťažiť.

POZOR! Tieto práce sa nesmú realizovať počas pôsobenia slnečného žiarenia alebo na silne rozohriatych sklených plochách. Nebezpečenstvo trhlin spôsobených pnutím! Plochy, ktoré majú byť zlepované, musia byť rovné. Lepidlo nemá vlastnosť preklenúť trhliny. Pre vozidlá s ohrevom čelného skla (napr. Ford) nie je vhodné!

Teplotná odolnosť: -55 °C do +120 °C,
Pevnosť: po cca 20 sekundách pri teplote 23 °C a vlhkosti vzduchu 55 %
Konečná pevnosť: po cca 12 hodinách pri teplote 23 °C a vlhkosti vzduchu 55 %
Pevnosť v ťahu: cca 35 N/mm2 (rozbitie skla)

Zložka A: obsahuje hydroxypropylmetakrylát
Zložka B: obsahuje 2-hydroxyethylmetakrylát