

## DINITROL 870 MMA



A DINITROL 870 MMA egy gyorsan kötő, könnyen használható 2 komponensű metil-metakrilát bázisú szerkezeti ragasztó, ami hőre lágyuló műanyag, fém és egyéb kompozit anyagok ragasztására alkalmazható. A két komponens kémiai reakciója által köt meg (keverési arány 1:1). A képződő polimer szerkezet tartósan ellenáll a magas hőmérsékletnek, nedvességnek, üzemanyagnak, számos oldószernek és különféle vegyszereknek. Szobahőmérsékleten polimerizálódik, más keverési aránnyal nem alkalmazható. Feldolgozhatósági ideje 4-6 perc, 20 perc alatt eléri szobahőmérsékleten (23°C) a végleges szilárdság 75%-át. A DINITROL 870 MMA a nagy szilárdság és merevség kombinációját kínálja, valamint az anyagok széles skálájához történő felhasználhatóságot. A DINITROL 870 MMA egy használatra kész ikerpatronban kerül forgalomba, amely biztonságos és gazdaságos felhasználhatóságot tesz lehetővé.

- Izocianát-, ftalát-, oldószer-, PVC- és szilikonmentes
- Tixotróp
- Átfesthető
- Hézagkitöltés 5 mm-ig
- Nagyon jó húzó- és nyírószilárdság
- Nem támadja meg a felületeket
- Ellenáll az UV-sugárzásnak, az öregedésnek és a vegyszereknek

### Felhasználási terület:

- Lökharítók, légterelők, lámpák, hűtőrácsok
- Kosmetikai felületi javítás
- Szerkezetek és fékek
- Fényszórók, burkolatok
- Légzsák-ház
- Karosszériaelemek megerősítése
- Szerelvények
- Belső alkatrészek
- Alumíniumvázak és -ablakok

**Felületek:** Műanyag: PMMA, ABS / ASA, PVC, polikarbonát  
Fémek: Alumínium, rozsdamentes acél, acél, galvanizált acél  
Egyéb: Poliészter, SMC, GRP, Vinylester, epoxi  
A nem említett anyagokról és további információért forduljon tanácsadónkhoz.

Minden technikai információ az elvégzett kísérletek, a gyakorlati alkalmazás során tapasztalt tanulságok figyelembe vételével történt. Különböző technológiai körülményeknél, különböző feldolgozási feltételeknél az általános érvényességek, egyedi adatok és ajánlások eltérhetnek. Mivel az alkalmazást és a feldolgozási módszert nem ismerjük, a felhasználónak kell igazodni az adott körülményekhez. Javasoljuk, hogy végezzék el a megfelelő teszteket a termék alkalmazása előtt a mindenkori követelményekhez igazodva. A folyamatos technikai fejlődés végett a termék használati és alkalmazási változtatásának a jogát fenntartjuk. Ezzel a műszaki információval az előző előírások érvényüket veszítik.

## DINITROL 870 MMA



### Alkalmazás:

A Dinitrol 870 MMA könnyen használható kézi vagy levegős kinyomó pisztollyal +15°C és 26°C közötti hőmérsékleten. A 18°C alatti hőmérséklet lelassítja a kötés sebességét, 26°C feletti hőmérséklet pedig növeli. A ragasztó mindkét tubusában érvényesül a hőmérsékleti hatás az anyag állagára vonatkozóan. A ragasztandó felületnek tiszta, száraz, por- és zsírmentesnek kell lennie. Általánosságban az izopropanol tisztítószer javasolt. Csatlakoztassa a keverőszárat a patronhoz, és nyomjon ki 2 cm-t a kevert ragasztóból. Így biztosított, hogy a 2 komponensű keverék 100 %-osan keveredik 1:1 arányban. Ne használja fel ezt a 2 cm-es keveréket.

Ahhoz, hogy biztosítsa a maximális tapadási szilárdságot feltétlenül ügyeljen a feldolgozási időtartam betartására (4-6 perc). Használjon elegendő anyagot, a részek között teljesen ki legyen töltve a hézag. A feldolgozási idő letelte után az alkatrészeket nem szabad elmozdítani, nyugalmi helyzetben kell hagyni a teljes megkötésig.

| Aljzat            | Fuga vastagsága | Szakítószilárdság |
|-------------------|-----------------|-------------------|
| CRS               | 1 mm            | 25,1 MPa          |
| Alumínium         | 1 mm            | 22,3 MPa          |
| Horganyzott lemez | 1 mm            | 19,5 MPa          |
| Rozsdamentes acél | 1 mm            | 20,4 MPa          |
| SMC               | 1 mm            | 3,2 MPa           |
| PP                | 1 mm            | 2,4 MPa           |
| PMMA              | 1 mm            | 5,3 MPa           |
| CFK               | 1 mm            | 14,9 MPa          |

Minden technikai információ az elvégzett kísérletek, a gyakorlati alkalmazás során tapasztalt tanulságok figyelembe vételével történt. Különböző technológiai körülményeknél, különböző feldolgozási feltételeknél az általános érvényességek, egyedi adatok és ajánlások eltérhetnek. Mivel az alkalmazást és a feldolgozási módszert nem ismerjük, a felhasználónak kell igazodni az adott körülményekhez. Javasoljuk, hogy végezzék el a megfelelő teszteket a termék alkalmazása előtt a mindenkori követelményekhez igazodva. A folyamatos technikai fejlődés végett a termék használati és alkalmazási változtatásának a jogát fenntartjuk. Ezzel a műszaki információval az előző előírások érvényüket veszítik.

## DINITROL 870 MMA



### Műszaki adatok:

|                             |                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
| Bázis:                      | metil-metakrilát (MMA)                                |
| Szín:                       | fehér-szürke                                          |
| Kötés/kikeményedés:         | szabad peroxid-gyökök indítják a kötést               |
| Keverési arány:             | 1:1                                                   |
| Feldolgozási idő (23°C):    | ~ 4-6 perc                                            |
| Kötési idő (23°C):          | ~ 20 perc                                             |
| Viszkozitás:                | 40000 – 60000 mPas                                    |
| Teljes kötés:               | ~ 24 óra                                              |
| Shore keménység:            | ~ D63                                                 |
| A keverék fajsúlya:         | ~ 1 g / ml                                            |
| Réskitöltés:                | 1 - 9 mm                                              |
| Szakítószilárdság:          | ~ 29 MPa                                              |
| Nyúlás:                     | ~ 33 %                                                |
| E-Modulus:                  | 1800 MPa                                              |
| Oldószer tartalom:          | 0%                                                    |
| Izocianát tartalom:         | 0%                                                    |
| Hőállóság:                  | -40°C +125°C-ig                                       |
| Kémiai ellenállás:          | szénhidrogéneknek, savaknak, lúgoknak, sóoldatoknak   |
| UV-és időjárás-állóság:     | kiváló                                                |
| Tárolás:                    | hűvös, száraz helyen (+15°C és +25°C között)          |
| Kiszerelés:                 | 2 x 25 ml ikerpatron                                  |
| Eltarthatóság:              | 9 hónap                                               |
| Veszélyt jelző piktogramok: | A komp.: GHS02, GHS07<br>B komp.: GHS02, GHS05, GHS07 |

Egészségi és biztonsági adatok találhatóak a termék biztonságtechnikai adatlapján és címkéjén.

Minden technikai információ az elvégzett kísérletek, a gyakorlati alkalmazás során tapasztalt tanulságok figyelembe vételével történt. Különböző technológiai körülményeknél, különböző feldolgozási feltételeknél az általános érvényességek, egyedi adatok és ajánlások eltérhetnek. Mivel az alkalmazást és a feldolgozási módszert nem ismerjük, a felhasználónak kell igazodni az adott körülményekhez. Javasoljuk, hogy végezzék el a megfelelő teszteket a termék alkalmazása előtt a mindenkori követelményekhez igazodva. A folyamatos technikai fejlődés végett a termék használati és alkalmazási változtatásának a jogát fenntartjuk. Ezzel a műszaki információval az előző előírások érvényüket veszítik.