# MASTER® POLYESTEROVÉ TMELY

## AMBER — Lehčený jemný tmel

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Barva: světle béžová
Hustota: 1,3 kg/l
Skladovatelnost: 12 měsíců

VOC OK

| Míchací poměr | Použitelnost | Doba schnutí | Doba schnutí | Broušení |
|---|---|---|---|---|
| 100 : 2 | při 20 °C<br>4 - 5 minut | při 20 °C<br>16 - 18 minut | při 60 °C<br>4 - 6 minut | P120 - P180<br>P220 - P320 |

**POPIS VÝROBKU**

Multifunkční lehčený tmel nové konstrukce a nejvyšší kvality kombinuje vlastnosti plnicího a dokončovacího tmelu. Má krémovou konzistenci, mimořádně snadno se míchá a aplikuje, velmi dobře se brousí a zanechává dokonale hladký povrch.

## BOLD — Jemný plnicí tmel

*CERT

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Barva: světle béžová
Hustota: 1,7 kg/l
Skladovatelnost: 12 měsíců

VOC OK

| Míchací poměr | Použitelnost | Doba schnutí | Doba schnutí | Broušení |
|---|---|---|---|---|
| 100 : 2 | při 20 °C<br>4 - 5 minut | při 20 °C<br>14 - 16 minut | při 60 °C<br>7 - 9 minut | P80 - P120<br>P120 - P280 |

**POPIS VÝROBKU**

Polyesterový plnicí tmel vyrobený dle nejnovější technologie. Vysoce kvalitní, s vynikající přilnavostí a jemnou strukturou, velmi dobře se natahuje a roztírá bez vytahování nebo zadrhávání, má extrémně krátkou dobu schnutí a snadno se brousí.

## EXTRA — Jemný plnicí tmel

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Barva: béžová
Hustota: 1,6 kg/l
Skladovatelnost: 12 měsíců

VOC OK

| Míchací poměr | Použitelnost | Doba schnutí | Doba schnutí | Broušení |
|---|---|---|---|---|
| 100 : 2 | při 20 °C<br>5 - 6 minut | při 20 °C<br>16 - 18 minut | při 60 °C<br>4 - 6 minut | P80 - P120<br>P120 - P240 |

**POPIS VÝROBKU**

Vysoce kvalitní a velmi snadno brousitelný plnicí tmel s krémovou strukturou. Má vysokou tvrdost s dobrou elasticitou, dokonalou přilnavost na všech běžných površích, jako jsou kovy, hliník, pozinkovaná ocel, laminát a podobně.

## BLACK CARBON — Tmel s uhlíkovým vláknem

*CERT

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Barva: černá
Hustota: 1,8 kg/l
Skladovatelnost: 12 měsíců

VOC OK

| Míchací poměr | Použitelnost | Doba schnutí | | Broušení |
|---|---|---|---|---|
| 100 : 2 | při 20 °C<br>3 - 4 minuty | při 20 °C<br>14 - 16 minut | | P80 - P180<br>P120 - P180 |

**POPIS VÝROBKU**

Konstrukční polyesterový tmel vyztužený krátkým uhlíkovým a skelným vláknem pro vyplňování větších nerovností a děr. Vyznačuje se perfektní přilnavostí na kovy a plasty, vysokou tvrdostí a dobrou elasticitou, má krátkou dobu schnutí a velmi dobře se brousí.

## GLASS FIBRE — Tmel se skelným vláknem

*CERT

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Barva: nazelenale šedá
Hustota: 1,8 kg/l
Skladovatelnost: 12 měsíců

VOC OK

| Míchací poměr | Použitelnost | Doba schnutí | | Broušení |
|---|---|---|---|---|
| 100 : 2 | při 20 °C<br>5 - 6 minut | při 20 °C<br>14 - 16 minut | | P80 - P120<br>P120 - P180 |

**POPIS VÝROBKU**

Vysoce kvalitní tmel s výztuhou skelným vláknem pro vyplňování děr a velkých nerovností, s dokonalou přilnavostí ke kovům, vysokou tvrdostí a pružností, krátkou dobou schnutí. Netrhá se při napojování a dobře se brousí.

CRA

*CERT Výzkumný Ústav Železniční odsouhlasil tento tmel pro výrobu a opravy železničních kolejových vozidel.

VUZ Výzkumný Ústav Železniční, a.s.

www.cra.as

# MASTER® POLYESTEROVÉ TMELY

## HYBRID — Polyesterovo - epoxidový tmel

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Barva: bílá
Hustota: 1,8 kg/l
Skladovatelnost: 12 měsíců
VOC OK

| Míchací poměr | Použitelnost | Doba schnutí | Doba schnutí | Broušení |
|---|---|---|---|---|
| | při 20 °C | při 20 °C | při 60 °C | |
| 100 : 2 | 4 - 5 minut | 16 - 18 minut | 5 - 7 minut | P100 - P150<br>P180 - P320 |

**POPIS VÝROBKU**

Tmel kombinuje nejlepší vlastnosti polyesterových a epoxidových tmelů, dokonalou přilnavost ke kovům jako epoxidové produkty, obzvláště pak k pozinkované oceli a hliníku, a krátkou dobu schnutí a dobrou brousitelnost jako polyesterové tmely.

## ULTRA LIGHT — Ultra lehčený tmel

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Barva: světle modrá
Hustota: 1,0 kg/l
Skladovatelnost: 12 měsíců
VOC OK

| Míchací poměr | Použitelnost | Doba schnutí | Doba schnutí | Broušení |
|---|---|---|---|---|
| | při 20 °C | při 20 °C | při 60 °C | |
| 100 : 2 | 5 - 6 minut | 18 - 20 minut | 9 - 11 minut | P120 - P180<br>P180 - P280 |

**POPIS VÝROBKU**

Vysoce kvalitní tmel s velmi nízkou hustotou, téměř dvojnásobně nižší než u standardního tmelu. Vyznačuje se vynikající přilnavostí k obtížným podkladům, včetně pozinkované oceli, což výrazně překonává jiné výrobky podobného typu. Velmi snadno se brousí.

## ALUMINIUM — Tmel s hliníkem

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Barva: tmavě šedá
Hustota: 1,8 kg/l
Skladovatelnost: 12 měsíců
VOC OK

| Míchací poměr | Použitelnost | Doba schnutí | Doba schnutí | Broušení |
|---|---|---|---|---|
| | při 20 °C | při 20 °C | při 60 °C | |
| 100 : 2 | 4 - 7 minut | 20 - 30 minut | 9 - 11 minut | P80 - P120<br>P120 - P240 |

**POPIS VÝROBKU**

Polyesterový tmel s přísadou hliníkových částic s dobrou přilnavostí ke kovům, vysokou vodivostí, určený především pro díly vystavené vibracím a častým změnám teplot. Poskytuje vysokou antikorozní ochranu, snadno se aplikuje i brousí.

## SPRAY FILLER — Stříkací tmel

CERT

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Barva: světle šedá
Hustota: 1,6 kg/l
Skladovatelnost: 12 měsíců
VOC OK

| Míchací poměr | Použitelnost | Doba schnutí | Doba schnutí | Broušení |
|---|---|---|---|---|
| | při 20 °C | 3 hodiny/20 °C | při 60 °C | |
| 100 : 6 + 35% | 20 minut | 30 minut/60 °C | 10 - 14 minut | P240 - P320 |

**POPIS VÝROBKU**

Vysoce kvalitní 2K stříkací tmel k plnění malých nerovností, sjednocení tmelených a netmelených ploch nebo jako izolační základ před aplikací plniců a vrchních barev. Snadno se aplikuje a zanechává silnou vrstvu bez propadání.

## SPEC LONG LIFE — Tmel s dlouhou zpracovatelností

CERT

**TECHNICKÉ ÚDAJE**

Barva: bílá/světle šedá
Hustota: 1,8 kg/l
Skladovatelnost: 12 měsíců
VOC OK

| Míchací poměr | Použitelnost | Doba schnutí | Doba schnutí | Broušení |
|---|---|---|---|---|
| | při 20 °C | při 20 °C | při 60 °C | |
| 100 : 2 | 18 - 25 minut | 1 - 1,5 hodiny | 20 - 22 minut | P80 - P120<br>P120 - P320 |

**POPIS VÝROBKU**

Tmel s prodlouženou dobou zpracovatelnosti až na 20 minut, určený především pro použití při velkoplošném tmelení, například užitkových nebo železničních vozů, kontejnerů a podobně. Snadno se aplikuje i v silnější vrstvě, přesto na svislých plochách nestéká.

CRA

CERT Výzkumný Ústav Železniční odsouhlasil tento tmel pro výrobu a opravy železničních kolejových vozidel.

VUZ Výzkumný Ústav Železniční, a.s.

www.cra.as