

GM 984-1 / komp. A + B

Označení : Polyuretanová licí hmota
 Pryskyřice : GM 984-1 komp. A (isocyanat)
 GM 984-1 komp. B (amin)

Barva : načervenalé transparentní

Použití - slévárenské modely
 - jaderníky
 - formovací desky
 - tvářecí snímky

Vlastnosti materiálu - tvrdost Shore cca. 65 D
 - tvrdě elastická
 - velmi dobře odlévatelná
 - bez křehkých fází
 - velmi otěruvzdorná
 - dlouhý čas pro zpracování

Informace pro zpracování

| Výrobek | Směs GM 984-1 / komp. A+B | Pryskyřice GM 984-1 komp. A (Isocyanat) | Tužidlo GM 984-1 komp. B (Amin) |
|-----------------------------|---------------------------------|--|---------------------------------------|
| Barva | načervenalé transparentní | žlutavě čirá | oranžově transparentní |
| Poměr míchání | hm.díly | 100 | 130 |
| Viskozita při 25°C | mPas | 3 500 ± 500 | 2 500 ± 500 |
| Hustota při 20°C | g/cm ³ | 1,15 ± 0,02 | 1,14 ± 0,02 |
| Čas zprac. 200g/20°C | minut | 30 - 45 | - |
| Vytvrzení při pokojové tep. | hod. | 12 - 16 | - |

Fyzikální informace

| Vlastnosti | Typ zkoušky | Jednotka | Hodnota |
|---|----------------|-------------------------------|----------|
| Pevnost v ohybu | EN ISO 178 | MPa | 28 ± 1 |
| E-Modul (v ohybu) | EN ISO 178 | MPa | 610 ± 40 |
| Deformace ohybem v okamžiku lomu | EN ISO 178 | % | 7 ± 0,5 |
| Pevnost v tahu / zkušební těleso typ 2 | EN ISO 527-1 | MPa | 33 ± 2 |
| Prodloužení při přetržení / zkušební typ2 | EN ISO 527-1 | % | 140 ± 8 |
| Tvrdost Shore | DIN ISO 7619-1 | Shore D | 65 ± 2 |
| Otěr Taber Abraser H 18 podklad 500g / 500 ot. | interní | mg | cca. 17 |
| Zkouška odolnosti proti opotřebení | interní | W(V/t) [mm ³ /min] | cca 41 |

Forma dodání:

Karton: GM 984-1 komp. A+B 5,520 kg 8 x 0,300 kg komp. A/8 x 0,390 kg komp. B

Jednotlivé balení: komp. A GM 984-1 3,850 kg
 komp. B GM 984-1 5 kg

Poznámky ke zpracování

Materiál a okolní teplota při zpracování pryskyřice by měla být 18 - 25 °C.

Po použití musí být nádoby opět uzavřeny.

Porézní povrchy forem je nutné nejdříve zatáhnout plničem pórů (Porenversiegler od ebalty).

Pro optimální vyjmutí z formy doporučujeme vhodný separátor (např. T 1 – 1), který se dá lehce nanést štětcem nebo sprejem.

Separátor by se měl nanést asi ve 2-3 vrstvách a po každém nanesení se nechá asi 20 minut zaschnout.

Je nutné dodržet poměr míchání pryskyřice s tužidlem dle údajů.

Zbytky pryskyřice na míchacích nástrojích lze bez problémů odstranit našim čisticím prostředkem.

Důležitá poznámka ke zpracování:

Komp. B (amin) se musí vmíchat do složky A (iso) a důkladně promíchat. Materiál musí být bez šmouh.

Všeobecně

U tohoto výrobku se jedná o polymočovinový systém.

GM 984-1 komp. B může podléhat odchylkám v barvě souvisejícím s použitými surovinami, ty nemají žádný vliv na kvalitu a vlastnosti výrobku.

Vytvrzený materiál není UV-stabilní a časem tmavne. Podle našich současných znalostí nemá změna barvy vliv na jeho využitelnost.

Konečných fyzikálních vlastností je dosaženo za 7 dní při pokojové teplotě nebo po temperaci po dobu 8 hodin při teplotě 80°C.

Jako základní nátěr na hliníkové podložce doporučujeme naši polyuretanovou spojovací pastu KP 8.

Skladování

V temperovaných místnostech (18 – 25°C)

Otevřená balení vždy uzavřít a co nejdříve zpracovat.

Informace o trvanlivosti materiálu naleznete na etiketě.

Ochranná opatření

Při zpracování tohoto produktu by se mělo dbát ochranných opatření odborového svazu chemického průmyslu.

Řídit se bezpečnostními radami.

Likvidace

Vytvrzené materiály lze po domluvě s příslušným úřadem likvidovat jako domovní odpad.

Nevytvrzené výrobky se musí dle domluvy s příslušným úřadem náležitě zlikvidovat.

K upozornění

Tyto údaje a doporučení byly stanoveny s největší starostlivostí na základě důkladných pokusů a dlouholetých, praktických zkušeností. Protože není možné kontrolovat zpracování přímo u spotřebitele, možnosti použití a pracovní metody jsou velice různorodé, není možné přebírat záruku za jednotlivé případy. Tyto údaje jsou nezávaznými informacemi nejsou zárukou za určité příznaky nebo vlastnosti produktu. Naše informace neosvobozují zákazníka od provedení vlastních průkazných zkoušek ve vztahu k používání a postupům.

V případě nutnosti záruky za údaje je nutná doplňující písemná dohoda.