

GM 984-2 / komp. A + B

Označení : Tvrdě elastická, otěruvzdorná polyuretanová licí hmota

Pryskyřice : GM 984-2 komp. A (Isocyanat)

Tužidlo : GM 984-2 komp. B (Amin)

Barva : načervenalá neprůhledná

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

Vlastnosti materiálu - tvrdost Shore cca. 62 D
- tvrdě elastická
- dobře odlévatelná
- rozměrově přesná
- otěruvzdorná

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs GM 984-2 / komp. A+B	Pryskyřice GM 984-2 komp. A (Isocyanat)	Tužidlo GM 984-2 komp. B (Amin)
Barva		načervenalá neprůsvitná	žlutavě čirá	načervenalá neprůsvitná
Poměr míchání	hm.díly		100	130
Viskozita při 25°C	mPas	2700 ± 400	2100 ± 200	3700 ± 300
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,15 ± 0,02	1,14 ± 0,02	1,08 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	17 - 20	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	12 - 16	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	22 ± 1
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	490 ± 20
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	7,2 ± 0,5
Pevnost v tahu	EN ISO 527-1	MPa	27 ± 3
Prodloužení při přetržení	EN ISO 527-1	%	126 ± 10
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	62 ± 2
Zkouška odolnosti proti opotřebení	Interní	W(V/t) [mm ³ /min]	cca 30
Otěr Taber Abraser H 18 podklad 500g / 500 ot.	Interní	mg	cca 30

Forma dodání:

Karton: GM 984-2 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 984-2 (Isocyanat) 3,850 kg; 19,25 kg
komp. B GM 984-2 (Amin) 5 kg; 25 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 plnicím póřů (pórový tmel 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 naším čisticím prostředkem (Ebaclean).

Důležitá poznámka ke zpracování:

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

Komponentu B je třeba předem promíchat.

Všeobecně

U tohoto výrobku se jedná o polymočovinový systém.

GM 984-2 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 záměna 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.

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.