

## 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
<b>Poměr míchání</b>	<b>hm.díly</b>		<b>100</b>	<b>130</b>
Viskozita při 25°C	mPas	3 500 ± 500	2 500 ± 500	4 400 ± 700
Hustota při 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,15 ± 0,02	1,14 ± 0,02	1,08 ± 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	787 ± 40
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	7 ± 0,5
Pevnost v tahu / zkušební těleso typ 2	ISO 37	MPa	39 ± 2
Prodloužení při přetržení / zkušební typ2	ISO 37	%	311 ± 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 <sup>3</sup> /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

**Zástupce pro ČR:** : KTK BLANSKO spol. s r.o., 679 07 Kotvrdovice 277  
 tel.: 516 443 572, fax: 516 443 573 [info@ebalta.cz](mailto:info@ebalta.cz) [www.ebalta.cz](http://www.ebalta.cz) 07.01.19

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 (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 naším 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 polyuretanový 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 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.

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.