

GM 987/ komp. A + B

Označení : **Polyuretanová licí hmota**
 Pryskyřice : **GM 987 komp. A (Isocyanat)**
 Tužidlo : **GM 987 komp. B (Amin)**

Barva : oranžová neprůhledná

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

Vlastnosti materiálu - tvrdost Shore cca. 65 D
 - tvrdě elastická
 - dobře odlévatelná
 - bez křehkých fází
 - největší odolnost proti otěru

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs GM 987 / komp. A+B	Pryskyřice GM 987 komp. A (Isocyanat)	Tužidlo GM 987 komp. B (Amin)
Barva		oranžová neprůhledná	oranžová transparentní	bílá neprůhledná
Poměr míchání	hm.díly		100	21
Viskozita při 25°C	mPas	7 700 ± 300	6 400 ± 400	500 ± 50
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,14 ± 0,02	1,09 ± 0,02	1,22 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	14 – 17	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	16 - 18	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	18 ± 0,3
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	470 ± 25
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	8,6 ± 0,2
Pevnost v tahu	EN ISO 527 - 1	MPa	29 ± 3
Prodloužení při přetržení	EN ISO 527 – 1	%	260 ± 40
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	65 ± 2
Zkouška odolnosti proti opotřebení	Interní	W(V/t) [mm ³ /min]	cca 15

Forma dodání:

Jednotlivé balení: GM 987 komp. A (ISO) 4 kg
 GM 987 komp. B (AMIN) 0,84 kg

Poznámky ke zpracování

Materiál a okolní teplota při zpracování pryskyřice by měla být 18 - 25°C. Po použití je nutné nádoby uzavřít.

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

Pro optimální vyjmutí z formy doporučujeme použít separátor např. T1-1, který se dá lehce nanést sprejem nebo štětcem. Separátor by se měl nanést asi ve 2-3 vrstvách a po každém nanesení se nechá zhruba 20 minut zaschnout.

Je nutné dodržet poměr míchání pryskyřice s tužidlem dle údajů.

Zbytky pryskyřice na míchacích nástrojích lze bez problémů odstranit naším čistícím prostředkem (Reinigungsmittel).

Důležitá poznámky ke zpracování:

Komponenta B (amin) se musí vmíchat do komponenty A (iso) a důkladně promíchat. Materiál musí být bez šmouh. Řídkou komponentu B před použitím protřepejte/promíchejte.

Všeobecně

U produktu se jedná o polyuretanový systém.

GM 987 komp. B může podléhat barevným odchylkám, které ovšem nemají žádný vliv na kvalitu produktu.

Vytvrzená pryskyřice není UV stabilní a v průběhu času tmavne. Změna barvy však nemá vliv na uváděné vlastnosti materiálu.

Konečných vlastností dosáhneme materiál po 7 dnech při pokojové teplotě nebo po temperaci po dobu 8 hodin při teplotě 80°C.

Pro natření první vrstvy lze použít přísadu GM 987 thix komp. B v následujícím míchacím poměru:

100 hm. dílů	GM 987 komp. A
10,5 hm. dílů	GM 987 komp. B
10.5 hm. dílů	GM 987 thix. komp. B

Jako základní nátěr pro spojení s hliníkovou konstrukcí doporučujeme 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 etiketách.

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.