

GM 987-2/ komp. A + B

Označení : Polyuretanová licí hmota
 Pryskyřice : GM 987-2 komp. A (Isocyanat)
 Tužidlo : GM 987-2 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
 - největší odolnost proti otěru

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs GM 987-2 / komp. A+B	Pryskyřice GM 987-2 komp. A (Isocyanat)	Tužidlo GM 987-2 komp. B (Amin)
Barva		oranžová neprůhledná	transparentní	oranžová neprůhledná
Poměr míchání	hm.díly		100	40
Viskozita při 25°C	mPas	5 100 ± 200	4 000 ± 500	1500 ± 100
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,12 ± 0,02	1,1 ± 0,02	1,19 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	cca 13	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	cca 16	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	30 ± 5
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	630 ± 50
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	8 ± 0,5
Pevnost v tahu	EN ISO 527 - 1	MPa	27 ± 5
Prodloužení při přetržení	EN ISO 527 - 1	%	75 ± 15
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	65 ± 2
Koeficient délkové roztažnosti	Interní/dilatometr	10 ⁻⁶ K ⁻¹	cca 125
Zkouška odolnosti proti opotřebení	Interní	W(V/t) [mm ³ /min]	34 ± 2
Otěr Taber Abraser H 18 Podklad 500g / 500 ot.	Interní	mg	cca 11

Forma dodání:

Jednotlivé balení: GM 987-2 komp. A (ISO) 5 kg
 GM 987-2 komp. B (AMIN) 2 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 plnicím póřů (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 (Ebaclean).

Důležitá poznámky ke zpracování:

Doporučujeme pryskyřici po promíchání setřít z okrajů míchací nádoby a opět promíchat, aby se předešlo chybám při míchání. Pro míchání bez bublin doporučujeme naše hvězdicové míchadlo.

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 polymočovinový systém.

GM 987-2 komp. B může podléhat barevným odchylkám, které ovšem nemají žádný vliv na kvalitu produktu. Při 60°C se tvrdost pohybuje kolem 60 Shore D, při 80°C je to 50-52 Shore D.

Vytvrzená pryskyřice není UV stabilní a v průběhu času tmavne. Změna barvy však podle našich dosavadních znalostí a zkušeností 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.

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.