

GM 725-7 / PUR 13

Označení : velmi rozměrově přesná, pomalu tvrdnoucí polyuretanová licí hmota
 Prskyřice : GM 725-7 komp. A
 Tužidlo : PUR 13 komp. B

Barva : béžová
 Další barvy: zelená
 Další tužidla: PUR 4

Použití - slévárenská modelová zařízení
 - formovací desky
 - formy pro tváření plechu
 - negativy
 - tvářecí snímky
 - kontrolní odlitky

Vlastnosti materiálu - velké licí tloušťky
 - velmi rozměrově přesná
 - dobrá tekutost a zabíhavost
 - dobře opracovatelná
 - dlouhý čas zpracování
 - vysoká pevnost

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs	Prskyřice	Tužidlo
		GM 725-7 / PUR 13	GM 725-7 komp. A	PUR 13 komp. B
Barva		běžová	běžová	transp. žlutá
Poměr míchání	hm. díly		100	15
Viskozita při 25°C	mPas	6000 ± 500	pasta	15 ± 5
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,75 ± 0,05	1,85 ± 0,05	1,22 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	40 - 50	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	12 - 16	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	56 ± 5
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	8025 ± 800
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	0,9 ± 0,1
Pevnost v tahu	EN ISO 527	MPa	-
Prodloužení	EN ISO 527	%	-
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	76 ± 8
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	3,6 ± 0,5
Tepelná odolnost tvaru dle HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	51 ± 2
Teplota zeskelnatění T _G	Metoda TMA	°C	-
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	87 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti 20-50 °C	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	cca. 65
Lineární smrštění	interní	%	cca. 0,1

Forma dodání:

Jednotlivé balení: Prskyřice GM 725-7 komp. A 5 kg; 15 kg; 30 kg
 Tužidlo PUR 13 komp. B 0,75 kg; 2,25 kg; 4,5 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 póřem (Porenversiegler).

Pro optimální vyjmutí z formy doporučujeme použít separátor např. T1-1, který lze lehce nanést sprejem nebo štětcem. 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 (Reinigungsmittel).

Všeobecně

Ebalta GM 725-7 je dvoukomponentní polyuretanová licí hmota, která se dobře odlévá a která tvrdne pomalu, při pokojové teplotě. Tato licí hmota se velmi dobře hodí pro masivní odlévání velmi rozměrově přesných, vysoko objemových modelových zařízení. S velmi řídkým tužidlem PUR 13 dosáhneme směsi s nízkou viskozitou a možností plnění. Možnosti přidání plniv je 50% plniva F-B/3 nebo 75% F-Eisen. Smrštění se zredukuje na 0,05%. Alternativně se dá také přidat přes 50% našeho umělohmotného granulátu. V tomto případě doporučujeme použít povrchové pryskyřice OH 11 nebo OH 49.

Skladování

V temperovaných místnostech (18 – 25°C)

Rozdělaná balení vždy uzavřít a co nejdříve zpracovat.

Informace o trvanlivosti materiálu naleznete na jeho 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.