

GM 727 / komp. A + B

Označení : Otěruvzdorná, dobře odformovatelná licí hmota

Pryskyřice : GM 727 komp. A

Tužidlo : GM 727 komp. B

Barva : béžová

Použití - slévárenské modely

- formovací desky
- negativy
- kontrolní odlitky
- tvářecí snímky

Vlastnosti materiálu - opracovatelná

- možnost silných odlitků
- tepelně odolná
- velmi rozměrově přesná

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs GM 727/komp.A+B	Pryskyřice GM 727 komp. A	Tužidlo GM 727 komp. B
Barva		béžová	bílá	hnědá
Poměr míchání	hm. díly		100	22
Viskozita při 25°C	mPas	6 000 ± 800	30 000 ± 4 500	100 ± 30
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,70 ± 0,05	1,81 ± 0,05	1,23 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	25 - 35	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	12 - 16	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	75 ± 5
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	8 250 ± 500
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	1,05 ± 0,05
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	100 ± 10
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	5,5 ± 0,5
Tepelná odolnost HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	76 ± 3 po teplotě 8h/80°C
Tvrdość Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	90 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti	Interní zkušební metoda	10 ⁻⁶ K ⁻¹	Cca. 43
Lineární smrštění	Interní	%	0,1
Zkouška odolnosti proti opotřebení	Interní zkušební metoda	W(V/t) [mm ³ /min]	cca 210

Forma dodání:

Jednotlivé balení: Pryskyřice GM 727 komp. A 5 kg, 15 kg; 30 kg
Tužidlo GM 727 komp. B 1,1 kg; 3,3 kg; 6,6 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 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 727 je dvousložková polyuretanová licí hmota, která vytvrzuje při pokojové teplotě.

Licí hmota je vhodná zvláště pro masivní odlitky rozměrově přesných, prostorných modelových zařízení, které vyžadující vyšší tepelnou odolnost.

U výrobků s označením VP se jedná o zkušební produkt. Může zde dojít k malým změnám v technických údajích.

U produktu GM 727 lze díky nízké viskozitě směsi přidáním cca. 70% plniva B a cca. 50 % umělého granulátu redukovat smrštění na cca. 0,05%.

Pokud není možné pryskyřici temperovat, je tepelná odolnost HDT (podle DIN EN ISO 75 B) 46°C po 7 dnech při pokojové teplotě.

Skladování

V temperovaných místnostech (18 – 25°C)

Otevřená 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.