

## GM 708 / PUR 4

Označení : **Pomalu tvrdnoucí polyuretanová líčí hmota**

Pryskyřice : **GM 708 komp. A**

Tužidlo : **PUR 4 komp. B**

Barva : hnědá

**Použití** - modelová zařízení

- tváření plechu

- negativy

- tvářecí snímky

**Vlastnosti materiálu** - neplněná  
- pomalu tvrdnoucí

### Informace pro zpracování

Výrobek		Směs GM 708 / PUR 4	Pryskyřice GM 708 komp. A	Tužidlo PUR 4 komp.B
Barva		hnědá	béžová	hnědá
<b>Poměr míchání</b>	<b>hm. díly</b>		<b>100</b>	<b>75</b>
Viskozita při 25°C	mPas	500 ± 100	1 300 ± 200	90 ± 2
Hustota při 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,2 ± 0,03	1,18 ± 0,02	1,22 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	45 - 60	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	16 - 24	-	-

### Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	110 ± 10
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	2 250 ± 250
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	7,4 ± 0,4
Pevnost v tahu	EN ISO 527	MPa	50 ± 5
Prodloužení	EN ISO 527	%	10 ± 3
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	80 ± 8
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	58 ± 8
Tepelná odolnost tvaru HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	76 ± 3
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	82 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti 20–50°C	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	cca. 108
Prodloužení	EN ISO 527	%	10 ± 3
Zkouška odolnosti materiálu proti opotřebení	Interní	W(V/t) [mm <sup>3</sup> /min]	cca 138

### Forma dodání:

**Jednotlivé balení:** Pryskyřice GM 708 komp. A 8 kg; 16 kg; 50 kg  
Tužidlo PUR 4 komp. B 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 plnicím póřím (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 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 708 je vysoce jakostní, téměř bezzápachová dvoukomponentní polyuretanová licí hmota bez přidaného plniva. Plnivo se přimíchá teprve po promíchání obou komponent. Dlouhá doba zpracování, přes 45 minut, umožňuje výrobu odlitků velkého objemu. Dle způsobu použití se dají použít různá suchá plniva.

K dosažení optimálních vlastností, obzvláště nízkého smrštění, je dobré přimíchat do směsi co největší obsah plniva.

Vlastnosti a množství jednotlivých plniv jsou uvedeny v tabulce:

Plnivo	Pryskyřice	Tužidlo	Poměr míchání	Vlastnosti
Plnivo B	GM 708	PUR 4	200 : 100 : 75	dobře slévateľná, pro masivní slévateľské modely a zařízení, negativy
Plnivo B	GM 708	PUR 4	350 : 100 : 75	pro výrobu jader, pro zadní plnění s povrchovou pryskyřicí OH 11, OH 14, OH 16
Plnivo A	GM 708	PUR 4	250 : 100 : 75	dobře slévateľná pro ořezávací slévateľské modely a zařízení, těžko obrobiteľná (abrasivní plnivo)
Plnivo Alu	GM 708	PUR 4	200 : 100 : 75	dobře slévateľná, velmi dobře obrobiteľná, velmi jemná struktura vhodná pro modely a zařízení
Plnivo G	GM 708	PUR 4	200 : 100 : 75	odlévateľná, lehké promíchání směsi s plnivem, pro ořezávací modely s hutným hladkým povrchem, dobrá obrobiteľnost

## 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.