

## SG 700A / PUR 5

Označení: **Univerzální, rychletvrdnoucí licí hmota**

Prskyřice: **SG 700 A komp. A**

Tužidlo: **PUR 5 komp. B**

Barva: modrá

Další barvy: černá, bílá, červená, zelená

**Použití** - slévárenské modely

- jaderníky
- kontrolní odlitky
- negativy
- prototypy
- tvářecí snímky

**Vlastnosti materiálu** - otěruvzdorná  
- dobře odlévatelná  
- jemná struktura  
- rozměrově přesná  
- rychletvrdnoucí  
- univerzální

### Informace pro zpracování

Výrobek		Směs SG 700 A /PUR 5	Prskyřice SG 700 A komp. A	Tužidlo PUR 5 komp. B
Barva		modrá	modrá	hnědá
<b>Poměr míchání</b>	<b>hm. díly</b>		<b>100</b>	<b>15</b>
Viskozita při 25°C	mPas	1 700 ± 350	3 000 ± 600	20 ± 5
Hustota při 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,75 ± 0,05	1,80 ± 0,05	1,21 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	5 - 7	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	1 - 2	-	-

### Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	43 ± 5
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	4 470 ± 450
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	1,4 ± 0,15
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	53 ± 5
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	4,7 ± 1
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	83 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti	Interní/Dilatometer	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	-
Lineární smrštění	interní	%	-

### Forma dodání:

**Karton:** SG 700 A/ PUR 5 11,5 kg prskyřice 10 x 1,00 kg / tužidlo 10 x 0,15 kg

**Jednotlivé balení:** Prskyřice SG 700 A komp. A 8 kg  
Tužidlo PUR 5 komp. B 1 kg; 6 kg

## **Všeobecně**

Ebalta SG 700 A je univerzálně použitelná dvou komponentní polyuretanová licí hmota, která rychle vytvrdí při pokojové teplotě. Velmi snadná zpracovatelnost a dobré mechanické vlastnosti umožňují mnohostranné použití této pryskyřice.

Použité výplně mohou být dřevěné, je pouze nutné, dbát zalití výplní v celé ploše.

Nádoby s komponenty by se měly před použitím pečlivě promíchat (protřepat).

Odlévat na suchý a čistý povrch, který byl předem ošetřen vhodným separátorem.

## **Skladování**

V temperovaných místnostech (18 – 25°C)

Informace o expiraci produktu naleznete na jeho etiketě.

Rozdělaná balení vždy uzavřít a co nejdříve zpracovat.

## **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.