

SG 700 / PUR 5

Označení: **univerzální, rychletvrdnoucí licí hmota**

Přiskyřice: **SG 700 komp. A**

Tužidlo: **PUR 5 komp. B**

Barva: modrá

Další barvy: černá, bílá, červená, zelená, hnědá

Použití - slévárenské modely

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

Vlastnosti materiálu – dobře odlévatelná

- jemná struktura
- rozměrově přesná
- rychletvrdnoucí
- univerzální

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs SG 700 / PUR 5	Přiskyřice SG 700 komp. A	Tužidlo PUR 5 komp. B
Barva		modrá	modrá	hnědá
Poměr míchání	hm. díly		100	15
Viskozita při 25°C	mPas	3 050 ± 250	3 050 ± 250	20 ± 5
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,70 ± 0,05	1,75 ± 0,05	1,21 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	5 - 6	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	1 - 2	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	40 ± 4
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	4 500 ± 400
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	1,1 ± 0,1
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	60 ± 5
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	4 ± 0,5
Tepelná odolnost HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	78 ± 3
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	83 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti	Interní/ Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-
Lineární smrštění	Interní	%	cca. 0,15

Forma dodání:

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

Jednotlivé balení: Přiskyřice SG 700 komp. A 8 kg; 25 kg; 50 kg
Tužidlo PUR 5 komp. B 1 kg; 6 kg

Všeobecně

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

Ebalta SG 700A je ještě odolnější proti otěru, ale není tak dobře mechanicky opracovatelná.

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 a 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.