

SG 197 / komp. A+B

Označení : **velmi houževnatá prototypová lici hmota**

Pryskyřice : **SG 197 komp. A**

Tužidlo : **SG 197 komp. B**

Barva : slonovinová

Použití - prototypy a malé série v designu
- prototypy a malé série v průmyslu
- hračky
- dekorální předměty

Vlastnosti materiálu - vysoká odolnost proti nárazu
- velmi dobře nalévatelná
- řídká

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs SG 197/komp. A+B	Pryskyřice SG 197 komp. A	Tužidlo SG 197 komp. B
Barva		slonovinová	běžová	hnědá transparentní
Poměr míchání	hm. díly		100	100
	obj. díly		100	100
Viskozita při 25°C	mPas	70 ± 10	80 ± 10	60 ± 10
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,10 ± 0,02	1,10 ± 0,02	1,10 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	4 – 6	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	minut	30 - 40	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	34 ± 2
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	920 ± 50
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	7 ± 0,2
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	27 ± 1
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	51 ± 6
Tepelná odolnost tvaru HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	57 ± 2
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	65 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti	interní/Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-
Lineární smrštění	interní	%	-

Forma dodání:

Jednotlivé balení: Pryskyřice SG 197 komp. A 1 kg, 5 kg
Tužidlo SG 197 komp. B 1 kg, 5 kg

Všeobecně

U výrobku se jedná o polyuretanový systém.

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

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.