

PU 05 licí pěna

Označení : **Licí pěna**

Pryskyřice : **PU 05 licí pěna komp. A**

Tužidlo : **PU 05 licí pěna komp. B**

Barva : béžová

Použití - lisování

Vlastnosti materiálu – velmi dobrá zabíhavost
 - snadné frézování
 - jemná povrchová struktura
 - dobrá tepelná odolnost
 - hustota cca 50 g/l

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs PU 05 licí pěna	Pryskyřice PU 05 licí pěna komp. A	Tužidlo PU 05 licí pěna komp. B
Barva		béžová	žlutá transparentní	nahnědlá transparentní
Poměr míchání	hm. díly		100	160
	obj. díly		100	133
Viskozita při 25°C	mPas	-	140 ± 10	200 ± 40
Hustota při 25°C	g/cm ³	Cca 1,20	1,02 ± 0,2	1,23 ± 0,2
Hustota vytvrzené pěny	g/cm ³	45 ± 5	-	-
Odolnost v tlaku EN ISO 604	MPa	0,18 ± 0,05	-	-

Forma dodání: komp. A PU 05 licí hmota komp. A 5 kg
 komp. B PU 05 licí hmota komp. B 8 kg

Zpracování

Teplota materiálu a teplota při zpracování by měla být mezi 18 a 25 °C. Po použití je nutné nádoby opět důkladně uzavřít.

Doporučená teplota formy: cca 60°C.

Pro optimální odformování doporučujeme náš separační prostředek Separátor T1-1, který lze snadno nanést štětcem. Na formu se nanáší 2-3 vrstvy s rozestupem zhruba 20 minut (pro zaschnutí).

Systém lze odlévat ručně nebo za pomoci stroje. V případě ručního lití musí být komponenty intenzivně míchány cca 20 sekund hvězdicovým míchadlem. Vypěnit lze maximálně stěnu o síle 300 mm.

Začátek expanze: cca 20 sekund

Doba tuhnutí: cca 1,5 – 2 min

Doba expanze: cca 2 minuty

Poměr míchání pryskyřice a tvrdidla je nutné dodržet dle návodu. Zbytky pryskyřice z míchadla lze snadno vyčistit čistícím prostředkem od Ebalty (Ebaclean).

Vzorový výpočet pro stanovení množství materiálu:

Objem odlévaného dílu: 4 litry

Hustota pěny po expanzi: 0,05 kg/l

$4 \text{ litry} \times 0,05 \text{ kg/l} = 0,2 \text{ kg materiálu}$

Pro ztráty při míchání a lití je třeba přidat cca 10% hmoty.

Odformování dílů: po cca 30 minutách

Optimálních vlastností se dosahuje skladováním při vyšší teplotě, například 6 hodin při 60-80°C.

Všeobecně

U tohoto produktu se jedná o polyuretanový systém.

Skladování

V temperovaných místnostech (18 – 25°C)

Rozdělaná balení vždy uzavřít a co nejdříve zpracovat.

Informace o trvanlivosti produktu naleznete na 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.