

PS 03–1/pryskyřice + tužidlo

Označení : **Poddajná laminační pasta**

Pryskyřice : **PS 03-1 pryskyřice**

Tužidlo : **PS 03-1 tužidlo**

Barva : modro - šedá

Použití - slévárenské modely

- jaderníky
- negativy
- výstavba forem

Vlastnosti materiálu - obsahuje skelné vlákno

- tepelně odolná
- poddajná

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs PS 03-1/pryskyřice + tužidlo	Pryskyřice PS 03-1	Tužidlo PS 03-1
Barva		modro - šedá	šedá	modrá
Poměr míchání	hm. díly		100	11
Viskozita při 25°C	mPas	pasta	pasta	280 ± 50
Hustota při 20°C	g/cm ³	0,96 ± 0,03	0,98 ± 0,02	0,98 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	40 – 50	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	16 – 24 (při tloušťce stěn 20 – 25 mm)	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	35 ± 5
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	4 800 ± 400
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	1,3 ± 0,3
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	45 ± 4
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	4,5 ± 0,5
Tepelná odolnost HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	68 ± 2
Tvrдость Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	75 ± 2
Koeficient délkové roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-

Forma dodání:

Jednotlivé balení: Pryskyřice PS 03-1 A 25 kg
Tužidlo PS 03-1 B 2,75 kg

Poznámky ke zpracování

Vláčná pryskyřicová pasta by se měla s tekutým tužidlem míchat v mechanické míchačce. Ebalta PS 03-1 je možné ale také míchat ručně v malých množstvích hvězdicovým míchačem ruční vrtačkou. Správné rozmíchání lze dobře rozpoznat, když se vytvoří stejnoměrný barevný odstín z modrého tužidla a šedé pryskyřičné pasty. Míchací nádobu, míchač a ruce lze lehce očistit vodou.

Všeobecně

Ebalta PS 03-1 je velmi vláčná, skelná vlákna obsahující dvou komponentní pryskyřičná pasta, která při pokojové teplotě vytvrdí v tloušťce 10-25 mm bez smrštění, které by stálo zamínku.

U tohoto laminátového pastového systému se dá laminátová pasta, která obsahuje skelná vlákna a obarvené tužidlo velmi dobře promíchat. Směs se lehce nanáší a po vytvrzení má dobrou pevnost, takže se z ní dají lehce vyrobit negativy, slévárenské modely a jaderníky. Smíchaná laminátová pasta má velmi nízkou specifickou hustotu a proto je obzvláště vhodná na stavbu velkoplošných zařízení.

Skladování

V temperovaných místnostech (18 – 25°C)

Krystalizaci, která může nastat při nepříznivých skladovacích podmínkách lze odstranit ohřátím na cca. 60°C. Otevřené nádoby je nutné vždy okamžitě vlhko těšně uzavřít a dle možností rychle zpracovat.

Informace o trvanlivosti materiálu naleznete na jeho obalech.

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.