

PS 02 / BRIL

Označení : **poddajná laminační pasta**

Pryskyřice : **PS 02**

Tužidlo : **BRIL**

Barva : modro šedá

Další tužidla : **BRI**

Použití - slévárenské modely

- jaderníky
- negativy
- výstavba forem

Vlastnosti materiálu - obsahuje skelné vlákno

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs PS 02 / BRIL	Pryskyřice PS 02	Tužidlo BRIL
Barva		modro šedá	šedá	modrá
Poměr míchání	hm. díly		100	12
Viskozita při 25°C	mPas	pasta	pasta	175 ± 25
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,05 ± 0,02	1,06 ± 0,02	0,95 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	50 – 60	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	12 – 16	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	33 ± 3
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	4 600 ± 450
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	0,85 ± 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 tvaru dle Martens	DIN 53458	°C	40 ± 2
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	80 ± 2
Koeficient délkové roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-

Forma dodání:

Jednotlivé balení: Pryskyřice PS 02 20 kg; 25 kg náhradní balení
Tužidlo BRIL 2,5 kg; 5 kg, 50 kg

Poznámky ke zpracování

Vláčná pryskyřicová pasta by se měla s tekutým tužidlem míchat v mechanické míchačce. Ebalta PS 02 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 i ruce lze lehce očistit vodou.

Všeobecně

Ebalta PS 02 je velmi vláčná dvou komponentní epoxidová pryskyřičná pasta s obsahem skelných vláken, která s tužidlem BRI v tloušťce 10-15 mm a s tužidlem BRIL v tloušťce 15-25 mm vytvrdí při pokojové teplotě bez smrštění, které by stálo za zmínku.

U tohoto laminátového pastového systému se dá laminovací 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 etiketách.

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.