

PS 08 / TL-1

Označení : **Prodyšná zadní výplňová pasta**

Pryskyřice : **PS 08**

Tužidlo : **TL-1**

Barva : alu-šedá

Použití - zadní výplň pro formy na vakuové tváření

Vlastnosti materiálu – hliníkem plněná
- skelným vláknem plněná
- prodyšná

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs PS 08 / TL-1	Pryskyřice PS 08	Tužidlo TL-1
Barva		alu-šedá	alu-šedá	žlutá transparentní
Poměr míchání	hm. díly		100	3
Viskozita při 25°C	mPas	pasta	pasta	35 ± 10
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,75 ± 0,05	1,80 ± 0,05	0,940 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	45 – 60	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	16 - 24	-	-
Temperace	čas v hod./ teplota v °C	10-12/50-60 3-6/90-110	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	10 ± 2
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	2 700 ± 355
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	0,5 ± 0,06
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	16 ± 2
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	2 ± 0,5
Tepelná odolnost (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	80 ± 3
Tvrdoost Shore	DIN ISO 7019-1	Shore D	84 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti	interní/Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-

Forma dodání:

Jednotlivé balení: Pryskyřice PS 08 25 kg
Tužidlo TL 0,975 kg; 5 kg, 50 kg

Poznámky ke zpracování

Míchání s hliníkovým plnivem a skelnými vlákny, stejně jako míchání PS 08 s tužidlem, by se mělo provádět v mechanickém míchači.

Menší množství PS 08/TL-1 je však možné míchat i pomocí hvězdicového míchače ruční vrtačkou, nebo i ručně v malých množstvích.

Při výstavbě forem lze použít jako druhou vrstvu po povrchové pryskyřice, která se nechá jen mírně zavadnout, ne však plně vytvrdit. Nebo lze použít jako mezivrstvu spojovací pastu.

V pastě může být uloženo vyhřívací a chladicí potrubí.

Všeobecně

Ebalta PS 08/TL-1 je hliníkem a skelnými vlákny plněná, tepelně odolná dvou komponentní epoxidová pasta, která vytvrzuje při pokojové teplotě. Po vytvrzení docílíte vzniku prodyšného systému.

Ebalta PS 08/TL-1 může být téměř v jakémkoliv tloušťce nanášena. Nicméně při jedné operaci může být tloušťka jen 50 – 70 mm.

Po jednoduché temperaci při 50 – 60°C po dobu 10 – 12 hodin a 3 – 6 hodin při 90 – 110°C je tato zadní výplň odolná do 110°C.

Pryskyřice PS 08/TL-1 zcela vytvrzuje při pokojové teplotě velmi pomalu, v průběhu několika dnů. Proto je nutné formy temperovat postupným zvyšováním teploty.

Skladování

V temperovaných místnostech (18 – 25°C).

Rozdělaná balení vždy uzavřít a co nejdříve zpracovat. Pastu chraňte před vlhkem. Pokud pasta zkrystalizuje, je možné ji opatrným zahřátím (například ve vodní lázni) na cca. 60°C rozpustit.

Informace o trvanlivosti produktu 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.