

OH 33 / VP CH-3

Označení : **tepelně odolná povrchová pryskyřice**

Pryskyřice : **OH 33**

Tužidlo : **H 2017**

Barva : černá

Použití - RTM - formy
- ručně laminované formy
- PU - pěnové formy

Vlastnosti materiálu – leštitelná
- hutný povrch
- tepelně odolná

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs OH 33 / H 2017	Pryskyřice OH 33	Tužidlo H 2017
Barva		černá	černá	jantarová
Poměr míchání	hm. díly		100	15
Viskozita při 25°C	mPas	thixotropní	thixotropní	440 ± 100
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,53 ± 0,02	1,65 ± 0,05	1,04 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	20 - 25	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	12 - 16	-	-
Temperace	čas v hod. / teplota v °C	24 / pokojová teplota + 8/80	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	120 ± 23
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	4 900 ± 100
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	2,8 ± 0,7
Pevnost v tahu	EN ISO 527	MPa	-
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	132 ± 5
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	16 ± 5
Tepelná odolnost HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	100 ± 3
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	90 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti	interní měření/Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-

Forma dodání:

Karton: OH 33 / H 2017 4,14 kg pryskyřice 12 x 0,300 kg / tužidlo 12 x 0,045 kg = 4,14 kg

Jednotlivé balení: Pryskyřice OH 33 6 kg
Tužidlo H 2017 1 kg; 5 kg

Poznámky ke zpracování

Materiál a okolní teplota při zpracování pryskyřice by měla být 18 - 25°C.

Díky tixotropní konzistenci lze směs pryskyřice a tužidla snadno nanést v jedné vrstvě štětcem s krátkým vlasem bez bublin, aniž by stékala z okrajů, rohů nebo svislých ploch.

Jakmile pryskyřice zgelovává, ale je ještě lepkavá, můžete pokračovat ve výstavbě formy. Jako spojovací vrstvu pro následující zadní výplň doporučujeme naši spojovací pastu KP 6/TGL.

Po použití je nutné nádoby uzavřít.

Porézní povrchy forem je nutné nejdříve zatáhnout plnicím póru (např. plnicím Porenversiegler nebo Sealer 02).

Pro optimální vyjmutí z formy doporučujeme použít separátor např. T1-1, který se dá lehce nanést sprejem nebo štětcem. Separátor by se měl nanést asi ve 2-3 vrstvách a po každém nanesení se nechá asi 20 minut zaschnout.

Je nutné dodržet poměr míchání pryskyřice s tužidlem dle údajů.

Obě komponenty opatrně promíchat v daném poměru.

Zbytky pryskyřice na míchacích nástrojích lze bez problémů odstranit naším čisticím prostředkem (Ebaclean).

Všeobecně

Ebalta OH 33 je epoxidová povrchová pryskyřice, která má velmi dobrou chemickou odolnost vůči rozpouštědlům.

Po odformování získáme hladký, hustý, lesklý a leštitelný povrch. Po proběhlém vytvrzení při pokojové teplotě není OH 33 křehká, formy mají stabilní hrany. Hodnoty materiálového listu se dosahují při teplotě 24 h při pokojové teplotě +8 při 80°C 24 hod.

Jako spojovací vrstvu pro následující zadní výplň doporučujeme naši pastu KP 6/TGL. Výrobky označené VP jsou zkušební produkty. To může mít za následek drobné změny v technických datech.

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.