

OH 35 / H 2017

Označení : leštitelná, tepelně odolná povrchová pryskyřice

Pryskyřice : OH 35

Tužidlo : H 2017

Barva : černá

Použití - RIM - pěnové formy
- prepreg nástroje
- PU - pěnové formy
- vakuové tvarování

Vlastnosti materiálu

- leštitelná
- brousitelná
- hutný povrch
- tepelně odolná

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs OH 35 / H 2017	Pryskyřice OH 35	Tužidlo H 2017
Barva		černá	černá	jantarová
Poměr míchání	hm. díly		100	14
Viskozita při 25°C	mPas	thixotropní	thixotropní	440 ± 100
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,58 ± 0,02	1,70 ± 0,05	1,04 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	20 - 25	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	12 - 16	-	-
Teperace	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	111 ± 11
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	5400 ± 100
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	2,5 ± 0,4
Pevnost v tahu	EN ISO 527	MPa	-
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	117 ± 5
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	12 ± 3
Tepelná odolnost HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	96 ± 3
Tvrdość Shore	DIN 53505	Shore D	89 ± 3

Forma dodání:

Karton: OH 35 / H 2017 4,38 kg pryskyřice 12 x 0,32 kg / tužidlo 12 x 0,045 kg

Jednotlivé balení: Pryskyřice OH 35 6 kg
Tužidlo H 2017 1 kg; 5 kg

Poznámky ke zpracování

Díky své thixotropní konzistenci lze směs pryskyřice s tužidlem snadno nanést v jedné vrstvě pomocí štětce s krátkým vlasem, bez bublin, bez ztékání z hran, rohů nebo svislých ploch. Po zgelovatění pryskyřice, ale stále v ležavém stavu, lze pro propojení se zadní výplní použít naši spojovací pastu KP 6/TGL.

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

Po použití je nutné nádoby uzavřít.

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

Pro optimální vyjmutí z formy doporučujeme použít vhodný separátor např. T1-1, který se dá lehce nanést sprejem nebo štětce. 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.

Zbytky pryskyřice na míchacích nástrojích lze bez problémů odstranit našim čistícím prostředkem (Ebaclean).

Všeobecně

OH 35 je epoxidová povrchová pryskyřice, která vytváří velmi hutný povrch. Díky velmi dobré brousitelnosti lze velmi snadno provést opravu povrchu bez vzniku přechodů.

Povrchy, které opotřebením zmatní, lze opět vyleštit do hedvábného lesku.

Po vytvrzení při pokojové teplotě není OH 35 křehká, tvary mají stabilní hrany.

Hodnot v materiálovém listě je dosaženo po temperaci 24 h při pokojové teplotě + 8 h při teplotě 80°C.

V závislosti na sktruktuře formy by měla být křivka zahřívání a chlazení přibližně 10°C/h. V závislosti na složitosti geometrie se mohou tyto parametry lišit.

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.