

OH 35 / H 2017

Označení : lešitelná, 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

- lešitelná
- 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 | - | - |
| 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 | 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 5,472 kg pryskyřice 12 x 0,400 kg / tužidlo 12 x 0,056 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 pórů (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 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.

Zbytky pryskyřice na míchacích nástrojích lze bez problémů odstranit naším 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.