

## OH 38 / H 2017

Označení : leštiteľná, tepelně odolná povrchová pryskyřice

Pryskyřice : OH 38

Tužidlo : H 2017

Barva : alu-šedá

**Použití** - vakuové tvarování

- PU - pěnové formy

- prepreg nástroje

**Vlastnosti materiálu** - dobře leštiteľná

- nízké smrštění

- hutný povrch

- hliníku podobný charakter

- dobrá tepelná odolnost

### Informace pro zpracování

Výrobek		Směs OH 38 / H 2017	Pryskyřice OH 38	Tužidlo H 2017
Barva		Alu-šedá	šedá	jantarová
<b>Poměr míchání</b>	<b>hm. díly</b>		<b>100</b>	<b>12</b>
Viskozita při 25°C	mPas	thixotropní	thixotropní	440 ± 100
Hustota při 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,55 ± 0,05	1,65 ± 0,05	1,04 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	25 - 30	-	-
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	110 ± 10
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	6 500 ± 100
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	2,3 ± 0,3
Pevnost v tahu	EN ISO 527	MPa	-
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	110 ± 10
Rázová houževnatost ( Charpy )	EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	16 ± 5
Tepelná odolnost HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	104 ± 3
Tvrdoost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	90 ± 3

### Forma dodání:

**Karton:** OH 38 / H 2017 5,376 kg pryskyřice 12 x 0,400 kg / tužidlo 12 x 0,048 kg = 5,376 kg

**Jednotlivé balení:** Pryskyřice OH 38 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 své tixotropní konzistenci lze směs pryskyřice s tužidlem snadno nanášet v jedné vrstvě pomocí krátkosrstého štětce bez bublin a aniž by stékala z hran, rohů či svislých ploch. Jakmile povrchová pryskyřice zgelovává, ale je stále mírně lepkavá, můžete pokračovat ve výstavbě. Pro lepší propojení se zadní výplní doporučujeme spojovací pastu KP 6/TGL.

Po použití je nutné nádoby uzavřít.

Porézní povrchy forem je nutné nejdříve zatáhnout plnicím póru (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.

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

## **Všeobecně**

Ebalta OH 38 je dvoukomponentní epoxidová povrchová pryskyřice, která vytvrzuje při pokojové teplotě prakticky bez smrštění a která vytváří leštivý, velmi hustý povrch hliníkového charakteru.

Fyzikální údaje uvedené v technickém listu jsou dosaženy po teplotě uvedené v materiálovém listě výše. Poškození lze snadno opravit bez jakéhokoli přechodu. Povrchy, které v důsledku opotřebení matní, lze vyleštit zpět na hedvábný lesk. Po vytvrzení při pokojové teplotě není OH 38 křehká, tvary mají stabilní hrany. Je třeba postupně ohřívat/ chladit cca 10 °C / h. V závislosti na geometrii mohou být parametry různé. 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.