

OH 6-1 / H 2017

Označení : **velmi otěruvzdorná epoxidová povrchová pryskyřice**
 Pryskyřice : **OH 6-1**
 Tužidlo : **H 2017**

Barva : modrá

Použití - slévárenské modely
 - kopírovací modely
 - PU – pěnové formy

Vlastnosti materiálu - velmi otěruvzdorná
 - velmi tvrdá
 - jemná struktura

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs OH 6-1 / H 2017	Pryskyřice OH 6-1	Tužidlo H 2017
Barva		modrá	modrá	jantarová
Poměr míchání	hm. díly		100	9
Viskozita při 25°C	mPas	thixotropní	pasta	440 ± 100
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,04 ± 0,02	1,90 ± 0,05	1,04 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	40 - 50	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	12 - 16	-	-
Temperace	čas v hod. / teplota v °C	24 / PT + 8 / 80	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	83 ± 5
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	6 100 ± 150
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	1,6 ± 0,2
Pevnost v tahu	EN ISO 527	MPa	-
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	101 ± 3
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	7 ± 2
Tepelná odolnost HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	101 ± 3
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	86 ± 3

Forma dodání:

Karton: OH 6-1 / H 2017 6,54 kg pryskyřice 12 x 0,500 kg / tužidlo 12 x 0,045 kg

Jednotlivé balení: Pryskyřice OH 6-1 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/tužidla snadno nanášet v jedné vrstvě za pomoci štětce s krátkým vlasem, bez bublin a aniž by pasta stékala z hran, rohů či svislých ploch. Jakmile povrchová pryskyřice zgelovává, ale je stále mírně lepkavá, pokračujte ve výstavbě. Jako spojovací vrstvu pro 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 6-1/H 2017 je velmi oteřuvzdorná epoxidová povrchová pryskyřice, která vytvrzuje při pokojové teplotě prakticky bez smrštění.

Díky plnivům nízké zrnitosti a mimořádné tvrdosti, má tato povrchová pryskyřice velmi dobré vlastnosti při odformování a neobvykle vysokou odolnost proti opotřebení.

OH 6-1 není po vytvrzení za pokojové teploty křehký a má stabilní hrany. Fyzikálních dat je dosaženo po temperování specifikovaném na první straně v části „Informace pro zpracování“.

Skladování

V temperovaných místnostech (18 – 25°C)
Rozdělaná balení vždy uzavřít a co nejdříve zpracovat.

Informace o trvanlivosti naleznete na 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.