

OH 4 / H 2017

Označení : **Univerzální epoxidová povrchová pryskyřice**
 Pryskyřice : **OH 4**
 Tužidlo : **H 2017**

Barva : bílá
 Další barva: modrá

Použití - negativy
 - mateční modely
 - kalibry
 - slévárenské modely

Vlastnosti materiálu - univerzální
 - velmi dobrá rozlítatelnost
 - dobrá brousitelnost
 - rázová houževnatost povrchů

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs OH 4 / H 2017	Pryskyřice OH 4	Tužidlo H 2017
Barva		bílá	bílá	jantarová
Poměr míchání	hm. díly		100	13
Viskozita při 25°C	mPas	thixotropní	thixotropní	440 ± 100
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,39 ± 0,02	1,45 ± 0,02	1,04 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	20 - 25	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	12 - 16	-	-
Teplota	čas v hod. / teplota v °C	24/pokoj. teplota +8/80	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	100 ± 10
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	4 700 ± 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	101 ± 5
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	16 ± 4
Tepelná odolnost podle Martens	DIN 53458	°C	-
Teplota skelného přechodu T _g	Metoda DSC	°C	-
Tepelná odolnost tvaru dle HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	85 ± 5
Tvrdość Shore	DIN 53505	Shore D	90 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti	interní/Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-

Forma dodání:

Karton: OH 4 / H 2017 4,440 kg pryskyřice 12 x 0,325 kg / tužidlo 12 x 0,045 kg

Jednotlivé balení: Pryskyřice OH 4 6 kg; 20 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 zgelovatí, 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 (Porenversiegler).

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 čisticím prostředkem (Ebaclean).

Všeobecně

Ebalta OH 4 je velmi dobře roztíratelná epoxidová povrchová pryskyřice, která se vytvrdí prakticky bez smrštění při pokojové teplotě.

Po vytvrzení za pokojové teploty není OH 4 křehká a hrany jsou stabilní.

Fyzikálních hodnot je dosaženo po teplotě uvedené na přední straně v tabulce „informace o zpracování“.

V závislosti na struktuře formy by se při teplotě mělo postupovat pozvolna při ohřevu a chlazení, tedy o cca. 10 °C / h. V závislosti na geometrii mohou být parametry různé.

Skladování

V temperovaných místnostech (18 – 25 °C)

Rozdělaná balení vždy uzavřít a co nejdříve zpracovat.

Informace o trvanlivosti materiálu 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.