

OH 82 / TM

Označení : Uhlíkovými vlákny plněná povrchová pryskyřice

Pryskyřice : OH 82

Tužidlo : TM

Barva : černá

Použití - nástroje na prepreg

Vlastnosti materiálu – velmi tvarově přesná
- velmi nízký koeficient tepelné roztažnosti
- velmi dobrá tepelná odolnost forem

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs OH 82 / TM	Pryskyřice OH 82	Tužidlo TM
Barva		černá	černá	hnědá transparent.
Poměr míchání	hm. díly		100	31
Viskozita při 25°C	mPas	thixotropní	thixotropní	375 ± 75
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,22 ± 0,02	1,35 ± 0,03	0,97 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	220 - 260	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	24 - 48	-	-
Temperace	čas v hod. / teplota v °C	16/60 8/130 4/160	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	90 ± 4
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	4 630 ± 300
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	-
Pevnost v tahu	EN ISO 527	MPa	-
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	105 ± 7
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	7,3 ± 1,5
Tepelná odolnost HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	175 ± 5
Teplota skelnatění T _G	TMA	°C	175
Tvrdość Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	87 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	cca. 50

Forma dodání:

Karton: OH 82 / TM 4,5 kg

Pryskyřice 12 x 0,285 kg / **tužidlo** 12 x 0,090 kg

Poznámky ke zpracování

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 plničem pórů (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 (Reinigungsmittel).

Při aplikaci na druhou vrstvu povrchové pryskyřice nebo zadní výplň musí být povrchová vrstva ještě lehce lepkavá.

Všeobecně

Ebalta OH 82 je epoxidová dvou komponentní povrchová pryskyřice, která je plněná mikrovlákny a má vysokou tepelnou odolnost. V kombinaci s laminovací pryskyřicí LH 28-1/ TM a uhlíkovými vlákny tvoří velmi rozměrově přesný, tepelně odolný prepreg systém. Jako spojovací vrstvu doporučujeme KP 7-1/TM.

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.