

GH 730 / BR

Označení : univerzální licí pryskyřice
 Pryskyřice : GH 730
 Tužidlo : BR

Barva : černá
 Další tužidla : GL / D

Použití - slévárenské modely
 - jaderníky
 - tvářecí snímky

Vlastnosti materiálu – rázu vzdorná
 - univerzální

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs GH 730 / BR	Pryskyřice GH 730	Tužidlo BR
Barva		černá	černá	žlutě transparentní
Poměr míchání	hm. díly		100	10
Viskozita při 25°C	mPas	8 000 ± 1 500	18 000 ± 3 000	875 ± 225
Hustota při 20°C	g/cm ³	2,20 ± 0,05	2,50 ± 0,10	0,96 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	35 - 45	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	12 - 14	-	-
Temperace	čas v hod. / teplota v °C	-	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	80 ± 5
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	7 800 ± 400
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	1,25 ± 0,2
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	105 ± 10
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	6 ± 2
Tepelná odolnost HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	64 ± 2
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	90 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti 20-50°C	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	cca. 74
Lineární smrštění	interní	%	cca. 0,1 – 0,2
Dielektrická pevnost	DIN 53481	KV/mm	-
Zkouška odolnost proti opotřebení	interní	W(V/t) [mm ³ /min]	cca 151
Otěr Taber Abraser CS 17 Podklad 500g / 500 ot.	interní	mg	cca 19

Forma dodání:

Karton: GH 730/BR 9,9 kg pryskyřice 6 x 1,5 kg / tužidlo 6 x 0,15 kg

Jednotlivé balení: Pryskyřice GH 730 8 kg; 25 kg;
 Tužidlo BR 1 kg; 2,5 kg; 5 kg

Poznámky ke zpracování

Materiál a okolní teplota při zpracování pryskyřice by měla být 18 - 25°C.

Předplněné systémy musí být před zpracováním dobře promíchány.

Po použití je nutné nádoby důkladně 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.

Pro dosažení čistého odlitku doporučujeme postupné lití a zajištění dostatečného počtu odvětrávacích otvorů. Zbytky pryskyřice na míchacích nástrojích lze bez problémů odstranit naším čisticím prostředkem (Reinigungsmittel).

Všeobecně

Ebalta GH 730/BR je mnohostranně využitelná dvoukomponentní epoxidová pryskyřice, která se dobře odlévá a vytvrdí při pokojové teplotě.

Vedle vysokých hodnot pevnosti a malého smrštění nám dává bezproblémová zpracovatelnost možnosti mnohostranného využití při výrobě forem, nástrojů a slévárenských modelů. Vysoká odolnost proti rázům a velká tloušťka odlévacích stěn přes 30 mm možnosti využití ještě rozšiřují.

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.