

GH 706 / GL

Označení : **velmi tvrdá licí pryskyřice**

Pryskyřice : **GH 706**

Tužidlo : **GL**

Barva : modrá

Použití - slévárenské modely

- jaderníky

- kopírovací modely

Vlastnosti materiálu - otěruvzdorná

- jemná struktura
- pevnost v tlaku
- velmi tvrdá
- odolná proti opotřebení
- dobře odlévatelná
- licí tloušťky do 30 mm

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs GH 706 / GL	Pryskyřice GH 706	Tužidlo GL
Barva		modrá	modrá	Žlutá průhledná
Poměr míchání	hm. díly		100	10
Viskozita při 25°C	mPas	10 000 ± 2 000	20 500 ± 3 500	750 ± 150
Hustota při 20°C	g/cm ³	2,05 ± 0,05	2,23 ± 0,07	1,00 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	30 - 40	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	12 - 16	-	-
Teperace	čas v hod. / teplota v °C	-	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	83 ± 2,6
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	8 424 ± 380
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	1,3 ± 0,07
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	104 ± 4
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	7 ± 1
Tepelná odolnost HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	67 ± 2
Tvrdost Shore	DIN 53505	Shore D	90 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti	interní /Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	cca. 60
Lineární smrštění	interní	%	-
Otěr Taber Abraser CS 10 Podklad 1000g / 250 ot.	interní	mg	-
Zkouška odolnosti proti opotřebení	interní	-	-

Forma dodání:

Karton: GH 706/GL 8,25 kg pryskyřice 6 x 1,250 kg / tužidlo 6 x 0,125 kg

Jednotlivé balení: Pryskyřice GH 706 8 kg; 25 kg
Tužidlo GL 1,5 kg; 5 kg

Poznámky ke zpracování

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

Plnivo musí být před zpracováním dobře promícháno.

Před zpracováním je nutné dobré promíchání plniva v pryskyřici.

Po použití je nutné nádoby uzavřít. Porézní povrchy forem je nutné nejdříve zatáhnout plnicím 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 čistícím prostředkem (Reinigungsmittel).

Všeobecně

Ebalta GH 706/GL je dvousložková epoxidová pryskyřice, která se dobře odlévá, vytvrdí při pokojové teplotě a dá se odlévat do tloušťky 40 – 50 mm. Pryskyřičná komponenta GH 706 obsahuje velmi jemná, tvrdá plniva a ve spojení s tužidlem GL vytváří velmi tvrdý, odolný povrch s vysokou odolností proti tlaku a rázům.

Ebalta GH 706 je tekutá (lešitelná) verze velmi tvrdé povrchové pryskyřice OH 6-1.

Skladování

V temperovaných místnostech (18 – 25°C) v neotevřeném originálním balení lze skladovat 9 měsíců.

Rozdělaná balení vždy uzavřít a co nejdříve zpracovat.

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.