

GH 760 / GL

Označení : **licí pryskyřice s kluznými vlastnostmi**

Pryskyřice : **GH 760**

Tužidlo : **GL**

Barva : šedá

Použití - slévárenské modely
 - jaderníky
 - modelové desky
 - kontrolní odlitky
 - výroba kalibrů, šablon
 - vyklepávací nástroje
 - tažné nástroje

Vlastnosti materiálu - velmi rozměrově přesná
 - otěruvzdorná
 - vysoká pevnost
 - licí tloušťky do 40 mm
 - velmi dobré kluzné vlastnosti

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs GH 760 / GL	Pryskyřice GH 760	Tužidlo GL
Barva		šedá	šedá	žlutavě jasná
Poměr míchání	hm. díly		100	10
Viskozita při 25°C	mPas	9 500 ± 1 000	20 000 ± 3 500	750 ± 150
Hustota při 20°C	g/cm ³	2,20 ± 0,05	2,70 ± 0,05	1,00 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	45 - 55	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	18 - 24	-	-
Teperace	čas v hod. / teplota v °C	-	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	100 ± 10
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	7 250 ± 500
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	1,5
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	120 ± 10
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	9 ± 1,5
Tepelná odolnost HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	63 ± 2
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	89 ± 3
Koeficient délkové roztažnosti	Interní/Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	cca. 59
Lineární smrštění	Interní	%	0,1
Zkouška odolnosti proti opotřebení	Interní	W(V/t) [mm ³ /min]	cca 257
Opotřebení Taber Abraser CS 17 Vydání 500g / 500 otáček	Interní	mg	cca 20

Forma dodání:

Karton: GH 760/GL 9,90 kg pryskyřice 6 x 1,50 kg / tužidlo 6 x 0,15 kg

Jednotlivé balení: Pryskyřice GH 760 8 kg; 25 kg
 Tužidlo GL 1,5 kg; 5 kg

Zástupce pro ČR: : KTK BLANSKO spol. s r.o., 679 07 Kotvrdovice 277
 tel.: 516 443 572, fax: 516 443 573 info@ebalta.cz www.ebalta.cz 09.01.19

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 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 odvzdušňovacích otvorů.

Zbytky pryskyřice na míchacích nástrojích lze bez problémů odstranit naším čistícím prostředkem (Reinigungsmittel).

Všeobecně

Ebalta GH 760/GL je dvoukomponentní tepelně odolná pryskyřice, která vytvrzuje při pokojové teplotě a která se dá odlévat do tloušťky až 40 mm. Jemná plniva, která „netřou“, nám dávají dobré kluzné vlastnosti a mechanickou opracovatelnost.

Proto je ebalta GH 760/GL vhodná především na nástroje pro lisování plechu a také pro slévárenské modelové zařízení.

Díky vysokým hodnotám pevnosti a vynikající rozměrové přesnosti je tento systém velmi mnohostranně využitelný.

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.