AH 120 / TGL

Označení : **laminační pryskyřice**
Pryskyřice : **AH 120**
Tužidlo : **TGL**

Barva : bělavě transparentní
Další tužidla : GL/ GLD/ TL-1/ TG/ TGS

Použití - laminační pryskyřice také pro těžké tkaniny
- výroba vozidel
- výroba letadel

Vlastnosti materiálu - neplněná
- vysoká tepelná odolnost
- nízká viskozita
- tenké lamináty

Informace pro zpracování

Výrobek		**Směs AH 120 / TGL**	**Pryskyřice AH 120**	**Tužidlo TGL**
Barva		bíle transparentní	mléčně transparentní	žlutavě transparentní
Poměr míchání	**hm. díly**		**100**	**22**
Viskozita při 25°C	mPas	620 ±50	850 ±100	100 ± 20
Hustota při 20°C	g/cm^3	1,12 ± 0,02	1,15 ± 0,03	0,96 ± 0,01
Čas zprac. 200g/20°C	minut	60 – 70	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	18 – 24	-	-
Temperace	čas v hod. / teplota v °C	6-8 hod. / 50-60°C 3-5 hod. / 80-90°C	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	**Typ zkoušky**	**Jednotka**	**Hodnota**
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	125 ± 10
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	3 200 ± 250
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	6,8 ± 0,5
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	110 ± 10
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m^2	45 ± 5
Tepelná odolnost HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	97 ± 3
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	87 ± 2
Koeficient tepelné roztažitosti	interní/ Dilatometer	$10^{-6}K^{-1}$	-
Lineární smrštění	interní	%	-

Forma dodání:

Jednotlivé balení: Pryskyřice AH 120 5 kg; 10 kg; 25 kg; 50 kg; 220 kg
Tužidlo TGL 1 kg; 2,5 kg; 5 kg; 25 kg; 50 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 08.01.19

Poznámky ke zpracování
Materiál a okolní teplota při zpracování pryskyřice by měla být 18 - 25°C.
Po použití je nutné nádoby uzavřít.
Je nutné dodržet poměr míchání pryskyřice s tužidlem dle údajů.
Míchání pryskyřice s tužidlem musí být intenzivní za pokojové teploty, bez vzniku bublin.
Zbytky pryskyřice na míchacích nástrojích lze bez problémů odstranit naším čisticím prostředkem (Reinigungsmittel).

Všeobecně
Ebalta AH 120 je velmi řídká epoxidová pryskyřice s vysokými hodnotami pevnosti a vysokou tvarovou odolností.
Protože má směs pryskyřice s tužidlem velmi dobré nasákavé a smáčivé vlastnosti, je vhodná jako laminovací pryskyřice na velmi pevné díly s tkaninami ze skelných nebo uhlíkových vláken.
Ebalta AH 120/TGL je vhodná jak k laminování tenkých, tak i silnějších laminátu až do tloušťky 6 mm.

Skladování
V temperovaných místnostech (18 – 25°C) v neotevřeném originálním balení lze skladovat 12 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.
Krystalizaci, která může nastat při nepříznivých skladovacích podmínkách lze odstranit ohřátím na cca. 60°C.
Otevřené nádoby je nutné vždy okamžitě vlhko těsně uzavřít a dle možností rychle zpracovat.

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 průkazních zkoušek ve vztahu k používání a postupům.
V případě nutnosti záruky za údaje je nutná doplňující písemná dohoda.

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 08.01.19