

## AH 120 / TL-1

Označení : laminační pryskyřice

Pryskyřice : AH 120

Tužidlo : TL-1

Barva : bělavě transparentní

Další tužidla : GL/ GLD/ TG/ TGL/ TGS

**Použití** - laminační pryskyřice také pro těžké tkaniny

- konstrukce vozidel
- konstrukce letadel

**Vlastnosti materiálu** - neplněná

- vysoká tepelná odolnost
- nízká viskozita
- vysoká pevnost

### Informace pro zpracování

Výrobek		Směs AH 120 / TL-1	Pryskyřice AH 120	Tužidlo TL-1
Barva		bíle transparentní	mléčně transparentní	žlutavě transparentní
<b>Poměr míchání</b>	<b>hm. díly</b>		<b>100</b>	<b>25</b>
Viskozita při 25°C	mPas	430 ±80	850 ±100	300 ± 50
Hustota při 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,10 ± 0,02	1,15 ± 0,03	0,940 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	80 – 90	-	-
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	3 300 ± 100
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	6,4 ± 0,2
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	107 ± 10
Rázová houževnatost ( Charpy )	EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	50 ± 5
Tepelná odolnost HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	100 ± 3
Tvrdość Shore	DIN ISO 7619-1	Shore A	86 ± 2

### Forma dodání:

**Jednotlivé balení:** Pryskyřice AH 120 5 kg; 10 kg; 25 kg; 50 kg; 220 kg  
 Tužidlo TL-1 2,5 kg; 5 kg; 50 kg; 200 kg

## **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 nasákové a smáčivé vlastnosti, je vhodná jako laminovací pryskyřice na velmi pevné díly s tkaninami ze skelných nebo uhlíkových vláken.

Ebalta AH 120/TL je vhodná jak k laminování tenkých, tak i silných velkoplošných laminátů až do tloušťky 20 mm. Teplotu doporučujeme provádět pokud možno před vyformováním dílů.

## **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 průkazných zkoušek ve vztahu k používání a postupům.

V případě nutnosti záruky za údaje je nutná doplňující písemná dohoda.