

## AH 110 / TL-1

Označení : vysoko pevnostní univerzální pryskyřice  
 Pryskyřice : AH 110  
 Tužidlo : TL

Barva : žlutě transparentní  
 Další tužidla : TGL / TGS / GLD / TG / GL / D / SR

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

**Vlastnosti materiálu** - neplněná  
 - vysoká pevnost  
 - vysoká tepelná odolnost  
 - střední viskozita

### Informace pro zpracování

Výrobek		Směs AH 110 / TL-1	Pryskyřice AH 110	Tužidlo TL
Barva		žlutě transparentní	žlutě transparentní	žlutavě transparentní
<b>Poměr míchání</b>	<b>hm. díly</b>		<b>100</b>	<b>24</b>
Viskozita při 25°C	mPas	700 ±100	2 000 ±300	35 ± 10
Hustota při 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,10 ± 0,02	1,17 ± 0,02	0,940 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	85 – 95	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	24 – 28	-	-
Temperace	čas v hod. / teplota v °C	24 / RT + 8/80	-	-

### Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	140 ± 10
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	3 100 ± 100
Pevnost v ohybu	DIN 53423	N/mm <sup>2</sup>	6,1 ± 0,1
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	110 ± 10
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	54 ± 9
Tepelná odolnost (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	105 ± 3
Tvrdość Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	86 ± 3

### Forma dodání:

**Jednotlivé balení:** Pryskyřice AH 110 5 kg; 10 kg; 25 kg; 50 kg; 220 kg  
 Tužidlo TL-1 0,975 kg; 5 kg; 50 kg

## **Poznámky ke zpracování**

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

Míchání pryskyřice s tužidlem musí být intenzivní za pokojové teploty, bez vzniku bublin.

Optimální je temperace zahříváním po cca. 10°C za hodinu. Při složitější geometrii je třeba použít podpěry.

Snižování teploty provádějte postupně po cca. 20 °C za hodinu.

## **Všeobecně**

Ebalta AH 110 je neplněná epoxidová pryskyřice s vysokými hodnotami pevnosti a vysokou tvarovou odolností i při zvýšené teplotě.

Lze ji použít jako lící pryskyřici s práškovými plnivý, jako např. Alu prášek, jako laminovací pryskyřici se skelnými tkaninami a jako spojovací pryskyřici se zrnitými plnivý, jako např. hliníkovou krupicí.

Dle účelu použití je třeba pouze přimíchat jiné tužidlo.

AH 110/TL-1 je vhodná jako spojovací pryskyřice a jako pryskyřice pro zadní výplň do 100°C. U laminátu je ale bezpodmínečně nutná temperace, pokud možno před vyformováním.

## **Skladování**

V temperovaných místnostech (18 – 25°C) v neotevřeném originálním balení lze skladovat 12 měsíců.

Krystalizaci, která může nastat při nepříznivých skladovacích podmínkách lze odstranit ohřátím na cca. 60°C.

Otevřené nádoby je nutné vždy okamžitě vlhko těšně uzavřít a dle možností rychle 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.