

AH 120 / TC 60



Označení : univerzální pryskyřice

Pryskyřice : AH 120

Tužidlo : TC 60

Barva : žlutá transparentní

Použití - laminační pryskyřice pro těžké tkaniny

- konstrukce aut
- konstrukce letadel

Vlastnosti materiálu - neplněná

- vysoká pevnost
- řídká
- vysoká tepelná odolnost

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs AH 120 / TC 60	Pryskyřice AH 120	Tužidlo TC 60
Barva		žlutá transparentní	mléčná	hnědá transparentní
Poměr míchání	hm. díly	-	100	35
Viskozita při 25°C	mPas	440 ±100	850 ±100	50 ± 10
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,10 ± 0,03	1,15 ± 0,03	0,93 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	140 - 160	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	48 - 72	-	-
Teplota	čas v hod. / teplota v °C	4 / 60 6 / 80	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	115 ± 10
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	3 000 ± 250
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	7,2 ± 0,3
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	100 ± 5
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	40 ± 8
Tepelná odolnost HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	100 ± 3
Teplota skelného přechodu T _G	Metoda DSC	°C	98
Tvrdoost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	84 ± 3

Forma dodání:

Jednotlivé balení: Pryskyřice AH 120 5 kg; 10 kg; 25 kg; 50 kg; 220 kg
Tužidlo TC 60 1,750 kg; 3,5 kg

Poznámky ke zpracování

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

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 teplota 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 120/TC 60 je velice tekutá epoxidová pryskyřice s vysokou pevností a tvarovou odolností.
Směs pryskyřice a tužidla je díky dobré smáčivosti vhodná jako laminovací pryskyřice pro vysoko pevnostní součástky se skelným nebo uhlíkovým vláknem.

Ebalta AH 120/TC 60 je vhodná pro laminování tenkých i silných stěn, a to až do 20 mm.

Temperaturaci proveďte, pokud je to možné, před odformováním laminátu.

Skladování

V temperovaných místnostech (18 – 25°C).

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.

Informace o trvanlivosti produktu naleznete na etiketě.

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.