

AH 120 / TG

Označení : laminovací pryskyřice
Pryskyřice : AH 120
Tužidlo : TG

Barva : bílá transparentní
Další tužidla : GL / GLD / TGS / TGL / TL-1

Použití - laminační pryskyřice pro tkaniny
- konstrukce vozidel
- konstrukce letadel

Vlastnosti materiálu - neplněná
- vysoká pevnost
- vysoká tepelná odolnost
- řídká

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs AH 120 / TG	Pryskyřice AH 120	Tužidlo TG
Barva		bílá transparentní	mléčná	žlutá transparentní
Poměr míchání	hm. díly	-	100	22
Viskozita při 25°C	mPas	720 ±100	850 ±100	200 ± 50
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,12 ± 0,02	1,15 ± 0,03	0,96 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	35 – 40	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	10 – 12	-	-
Teperace	čas v hod. / teplota v °C	6 – 8 / 50 – 60 3 – 5 / 80 – 90	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	120 ± 10
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	3 150 ± 250
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	7,3 ± 0,5
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	105 ± 10
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	46 ± 5
Tepelná odolnost HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	93 ± 3
Tvrdost Shore	DIN 53505	Shore D	86 ± 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 TG 1 kg; 5 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 120 je neplněná epoxidová pryskyřice s vysokou pevností, vyšší rozměrovou stabilitou a s poměrně vysokou tepelnou odolností, kterou lze použít s různými tužidly.

Směs pryskyřice a tužidla je díky dobré smáčivosti vhodná jako laminovací pryskyřice pro vysoko pevnostní součástky se skelným nebo uhlíkovým vláknem.

AH 120/TG je vhodná pro spojování a laminování různých materiálů. Dobře vytvrditelná pryskyřice se střední dobou zpracování.

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.