

AH 120 / TGS

Označení : **žáruvzdorná laminovací pryskyřice**

Pryskyřice : **AH 120**

Tužidlo : **TGS**

Barva : bílá transparentní

Další tužidla : GLD / TGL / TG / GL / TL

Použití - laminační pryskyřice pro tkaniny

- konstrukce aut
- konstrukce letadel

Vlastnosti materiálu - neplněná

- vysoká pevnost
- rychle vytvrditelná
- řídká

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs AH 120 / TGS	Pryskyřice AH 120	Tužidlo TGS
Barva		bílá transparentní	mléčná	žlutá transparentní
Poměr míchání	hm. díly		100	22
Viskozita při 25°C	mPas	700 ±100	850 ±100	320 ± 75
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	20 – 25	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	6 – 8	-	-
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	115 ± 10
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	3 100 ± 100
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	7,3 ± 0,2
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	100 ± 10
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	41 ± 5
Tepelná odolnost tvaru dle HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	91 ± 3
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	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 TGS 1 kg; 2 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 120/TGS je velice tekutá dvou komponentní rychletvrdnoucí epoxidová pryskyřice s vysokou pevností.

Směs pryskyřice a tužidla se vyznačuje dobrou smáčivostí, díky čemuž je vhodná pro laminování vysoko pevnostních součástí se skelným nebo uhlíkovým vláknem.

Ebalta AH 120/TGS je vhodná pro laminování tenkých vysoko pevnostních laminátů ve formách nebo dílech.

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.