

AH 110 / TGS

Označení : vysokopevnostní univerzální pryskyřice
 Pryskyřice : AH 110
 Tužidlo : TGS

Barva : žlutě transparentní
 Další tužidla : TL-1/ TGL/ 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
 - rychlé vytvrzení

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs AH 110 / TGS	Pryskyřice AH 110	Tužidlo TGS
Barva		žlutá transparentní	žlutá transparentní	žlutá transparentní
Poměr míchání	hm. díly		100	22
Viskozita při 25°C	mPas	1 300 ±200	2 000 ±300	320 ± 75
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,13 ± 0,02	1,17 ± 0,02	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	12/80	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	128 ± 10
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	3 300 ± 300
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	6,0 ± 1,0
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	110 ± 10
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	20 ± 8
Tepelná odolnost tvaru dle HDT	DIN EN ISO 75 B	°C	99 ± 3
Teplota skelnatění T _G	Metoda DSC	°C	97
Tvrdoost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	86 ± 3
Koeficient tepelné roztažitosti	interní/Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-
Lineární smrštění	interní	%	-

Forma dodání:

Jednotlivé balení: Pryskyřice AH 110 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.

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.

Všeobecně

Ebalta AH 110 je neplněná epoxidová pryskyřice s vysokou pevností, vyšší rozměrovou stabilitou a s poměrně vysokou tepelnou odolností, kterou lze použít s různými tužidly. Může být použita s hliníkovým plnivem, skelnými vlákny nebo hrubším hliníkovým plnivem.

Dle způsobu použití je jen třeba smíchat s pryskyřičnou složkou AH 110 jiné tužidlo.

AH 110/TGS je vhodná pro tenké vysokopevnostní lamináty.

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.