

AH 110 / TGL

Označení : vysokopevnostní univerzální pryskyřice

Pryskyřice : AH 110

Tužidlo : TGL

Barva : žlutě transparentní

Další tužidla : TL-1/ TGS/ GLD/ TG/ GLD/ 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 / TGL	Pryskyřice AH 110	Tužidlo TGL
Barva		žlutá transparentní	žlutá transparentní	nažloutlá transparentní
Poměr míchání	hm. díly		100	22
Viskozita při 25°C	mPas	1 000 ±150	2 000 ±300	100 ± 20
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,13 ± 0,02	1,17 ± 0,02	0,96 ± 0,01
Čas zprac. 200g/20°C	minut	55 – 65	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	15 – 18	-	-
Temperace	čas v hod. / teplota v °C	12/80	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	135 ± 10
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	3 300 ± 300
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	6,3 ± 0,7
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	115 ± 10
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	16 ± 8
Tepelná odolnost tvaru dle Martens	DIN 53458	°C	101 ± 3
Teplota skelného přechodu T _G	Metoda DSC	°C	cca 102
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	85 ± 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 TGL 1 kg; 2,5 kg; 5 kg; 25 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.

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 vysokou pevností, dobrou 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/TGL je vhodná pro laminování teplotně odolných odlitků až do 110°C.

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.