

AH 100 / D

Označení : univerzální pryskyřice
Pryskyřice : AH 100
Tužidlo : D

Barva : žlutá transparentní
Další tužidla : TGL / TGS / TG / GL

Použití - laminační pryskyřice pro tkaniny
- spojovací pryskyřice pro plniva

Vlastnosti materiálu - neplněná
- vysoká pevnost
- možnost vysokého plnění

Informace pro zpracování

Výrobek		Směs AH 100 / D	Pryskyřice AH 100	Tužidlo D
Barva		žlutá transparentní	žlutá transparentní	žlutá transparentní
Poměr míchání	hm. díly		100	19
Viskozita při 25°C	mPas	200 ± 50	900 ± 150	5 ± 2
Hustota při 20°C	g/cm ³	1,0 ± 0,02	1,15 ± 0,02	0,87 ± 0,02
Čas zprac. 200g/20°C	minut	45 – 55	-	-
Vytvrzení při pokojové tep.	hod.	14 – 16	-	-
Temperace	čas v hod. / teplota v °C	-	-	-

Fyzikální informace

Vlastnosti	Typ zkoušky	Jednotka	Hodnota
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa	95 ± 5
E-Modul (v ohybu)	EN ISO 178	MPa	2 900 ± 200
Deformace ohybem v okamžiku lomu	EN ISO 178	%	5,6 ± 0,5
Pevnost v tlaku	EN ISO 604	MPa	80 ± 5
Rázová houževnatost (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	48 ± 10
Tepelná odolnost (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	58 ± 3
Tvrdost Shore	DIN ISO 7619-1	Shore D	82 ± 3
Koeficient tepelné roztažitosti	interní/Dilatometer	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-
Lineární smrštění	interní	%	-

Forma dodání:

Jednotlivé balení: Pryskyřice AH 100 5 kg; 10 kg; 25 kg; 50 kg; 220 kg
Tužidlo D 5 kg; 50 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

U tohoto produktu se jedná o neplněnou epoxidovou pryskyřici.
Tato směs pryskyřice a tužidla je extrémně řídká a proto je vhodná pro prášková plniva. Přesto zůstává dobře litelná. Při vysokém stupni plnění je možné dosáhnout licích tloušťky 80 – 100 mm.

AH 100/ D lze v kombinaci s granulátovými plnivými a díky příznivé ceně aplikovat jako zadní výplň.

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.

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.