

**RÉSINE DE STRATIFICATION
ET D'IMPRÉGNATION
ÉPOXY**

AH110 / LI 130-2

Applications

- Structures de moule en stratifié
- Structures de moule en béton de résine et grenaille d'aluminium
- Pièces composites

Propriétés

- Sans charge
- Bonne résistance thermique

Caractéristiques générales

		AH 110 / LI 130-2	AH 110 Résine	LI 130-2 Durc.
Teinte		Jaune clair	Jaune clair	Jaune clair
Ratio mélange	en poids		100	31
Viscosité à 25°C	mPas	800 ± 150	2000 ± 300	70 ± 10
Densité à 25°C	Kg/dm ³	1,13 ± 0,02	1,17 ± 0,02	0,96 ± 0,03
Pot life 200 g / 20°C	Minutes	120 -140	-	-
Durcissement à température ambiante	hrs	30 - 40	-	-
Post cuisson	heures / °C	12 / 80	-	-

Propriétés Mécaniques

		Unité	AH 110 / LI 130-2
Contrainte de rupture en flexion	EN ISO 178	MPa	115 ± 10
Module en flexion	EN ISO 178	MPa	3100 ± 300
Contrainte de rupture en traction	EN ISO 527	MPa	7,2 ± 0,7
Allongement à la rupture	ISO 37	%	-
Contrainte de rupture en compression	EN ISO 604	MPa	100 ± 10
Résistance aux chocs (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	40 ± 8
Tenue en température (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	105 ± 3
Températures de transition vitreuse	Méthode DSC	°C	110
Dureté Shore	DIN 53505	Shore D	82 ± 3
Coefficient de dilatation linéaire	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-

**RÉSINE DE STRATIFICATION
ET D'IMPRÉGNATION
ÉPOXY**

AH110 / LI 130-2

Généralités

- La AH 110 est une résine époxyde non chargée, présentant un bon compromis propriété mécanique et tenue température.
- Cette formulation polyvalente peut être utilisée soit comme liant de stratification, soit comme liant d'imprégnation de charge (grenaille d'aluminium par exemple).
- Afin d'obtenir les caractéristiques mécaniques et thermiques optimales, un traitement en étuve à 60-70°C est nécessaire après durcissement à température ambiante.

Stockage

- Le stockage devra s'effectuer à une température comprise entre 18 et 25°C et à l'abri de l'humidité.
- La durée de conservation du produit dans des emballages clos est indiquée sur l'étiquette.

Précautions d'emplois

- **Les composants doivent être re-mélangés avant chaque utilisation.**
- **Refermer les récipients après chaque utilisation.**
- Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité.

Conditionnements

	Unité de vente	Résine	Durcisseur
Kit de	6,550 Kg	5 Kg	1,550 Kg

Les données portées sur notre fiche technique résultent d'essais effectués sur éprouvettes dans nos laboratoires et dans des conditions bien précises. Il appartient à l'utilisateur de procéder à des tests complets sous sa responsabilité afin de vérifier l'adéquation entre son application et le produit Ebalta utilisé.

Ebalta rejette toute responsabilité en cas de dommage ou d'incident qui résulteraient de l'utilisation de ses produits ainsi que toutes garanties dans la mesure ou la mise en oeuvre de ces produits échappe à notre contrôle.

Pour les prescriptions d'hygiène et de sécurité, se référer à nos fiches de données de sécurité.