

**RÉSINE DE STRATIFICATION
AUTO-EXTINGUIBLE
ÉPOXY**

LH 25

Applications

- Pièces composites avec renforts verre, carbone, aramide

Propriétés

- Résistance à la propagation de la flamme = S4
- Catégorie formation de fumée SR-2
- Catégorie de coulabilité ST-2

Caractéristiques générales

		LH 25 R/D	LH 25 Résine	LH 25 Durc.
Teinte		Blanc	Blanc	Jaune clair
Ratio mélange	en poids		100	15
Viscosité à 25°C	mPas	950 ± 100	3750 ± 750	10 ± 5
Densité à 20°C	Kg/dm ³	1,30 ± 0,02	1,36 ± 0,02	0,91 ± 0,01
Pot life 200 g / 20°C	minutes	50 - 60	-	-
Durcissement à température ambiante	hrs	16 - 24	-	-
Post cuisson	heures / °C	12 - 16 / 80	-	-

Propriétés Mécaniques

		Unité	LH 25 R/D
Contrainte de rupture en flexion	EN ISO 178	MPa	86 ± 8
Module en flexion	EN ISO 178	MPa	4600 ± 450
Contrainte de rupture en traction	EN ISO 527	MPa	-
Allongement à la rupture	ISO 37	%	2,2 ± 0,1
Contrainte de rupture en compression	EN ISO 604	MPa	110 ± 10
Résistance aux chocs (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	8 ± 1,5
Tenue en température (Martens)	DIN 5348	°C	82 ± 3
Températures de transition vitreuse	TMA	°C	89
Dureté Shore	DIN 53505	Shore D	88 ± 3
Coefficient de dilatation linéaire	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-

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

LH 25

Généralités

- La LH 25 est une résine époxyde bi-composante auto-extinguible, classement DIN 5510-2 : S4, SR2, ST2.
- Afin d'obtenir la tenue thermique souhaitée, un post-traitement de 12 à 16 h à 80°C est nécessaire après la phase de 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 23,000 Kg	20 Kg	3 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.