

**POLYURÉTHANE A
PRISE RAPIDE NON CHARGÉ**

SG 2000

Applications

- Tous types de travaux de modelage et de maquettage

Propriétés

- Non chargé
- Basse viscosité
- Bonne prise de dureté dans le temps

Caractéristiques générales

		SG 2000 A/B	SG2000 Part. A	SG2000 Part. B
Teinte		Beige	Beige	Jaune
Ratio mélange	en poids		100	100
Viscosité à 25°C	mPas	50 ± 5	80 ± 10	25 ± 5
Densité à 20°C	Kg/dm ³	1,10 ± 0,02	1,02 ± 0,02	1,14 ± 0,02
Pot life 200 g / 20°C	Minutes	2,5 - 3,5	-	-
Durcissement à température ambiante	hrs	< 1	-	-
Post cuisson	heures / °C	-	-	-

Propriétés Mécaniques

		Unité	SG 2000 A/B
Contrainte de rupture en flexion	EN ISO 178	MPa	57 ± 5
Module en flexion	EN ISO 178	MPa	1500 ± 100
Contrainte de rupture en traction	EN ISO 527	MPa	-
Allongement à la rupture	EN ISO 178	%	-
Contrainte de rupture en compression	EN ISO 604	MPa	45 ± 5
Résistance aux chocs (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	24 ± 4
Tenue en température (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	86 ± 3
Températures de transition vitreuse	Méthode DSC	°C	-
Dureté Shore	DIN 53505	Shore D	72 ± 2
Coefficient de dilatation linéaire	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-
Retrait linéaire	Méthode Interne	%	-

**POLYURÉTHANE A
PRISE RAPIDE NON CHARGÉ**

SG 2000

Généralités

- Système polyuréthane bi-composant non chargé durcissant à température ambiante.
- Sa très faible viscosité permet l'incorporation d'un taux de charge important.
- Ses propriétés mécaniques peuvent être modifiées par l'incorporation de différentes charges.

Stockage

- **Les composants doivent être re-mélangés avant chaque utilisation.**
- **Refermer les récipients après chaque utilisation.**
- 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

- 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 10 Kg	5 Kg	5 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.