

**POLYURÉTHANE A
PRISE RAPIDE CHARGÉ**

SG 500

Applications

- Tous types de travaux de modelage maquettage
- Prototypage

Propriétés

- Facile à couler
- Structure fine
- Faible retrait
- Couleur blanche

Caractéristiques générales

		SG 500 A/B	SG 500 Part A	SG 500 Part B
Teinte		Blanc	Blanc	Jaune clair
Ratio mélange	en poids		100	15
Viscosité à 25°C	mPas	900 ± 100	3000 ± 600	20 ± 5
Densité à 25°C	Kg/dm ³	1,65 ± 0,05	1,70 ± 0,05	1,21 ± 0,02
Pot life 200 g / 20°C	Minutes	3 - 4	-	-
Durcissement à température ambiante	hrs	1 - 2	-	-
Post cuisson	heures / °C	-	-	-

Propriétés Mécaniques

		Unité	SG 500 A/B
Contrainte de rupture en flexion	EN ISO 178	MPa	50 ± 4
Module en flexion	EN ISO 178	MPa	4500 ± 400
Contrainte de rupture en traction	EN ISO 527	MPa	-
Allongement à la rupture	ISO 37	%	-
Contrainte de rupture en compression	EN ISO 604	MPa	60 ± 5
Résistance aux chocs (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	-
Tenue en température (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	78 ± 3
Températures de transition vitreuse	Méthode DSC	°C	-
Dureté Shore	DIN 53505	Shore D	82 ± 3
Coefficient de dilatation linéaire	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	-
Retrait linéaire	Méthode Interne	%	0,18

**POLYURÉTHANE A
PRISE RAPIDE CHARGÉ**

SG 500

Généralités

- Système polyuréthane bi-composant durcissant à température ambiante.
- Seule une des parts est chargée.
- Son excellente fluidité permet une reproductibilité très précise.
- Son temps de démoulage est court.
- Ses charges ne sont pas abrasives

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'hygiènes de travail appropriées.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité.

Conditionnements

Unité de vente	Résine	Durcisseur
B-pack de 11,500 Kg	10 x 1,000 Kg	10 x 0,150 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.