

**POLYURÉTHANE A
PRISE RAPIDE CHARGÉ**

SG 910

Applications

- Tous types de travaux de modelage maquettage
- Prototypage

Propriétés

- Facile à couler
- Structure fine
- Faible retrait

Caractéristiques générales

		SG 910 A/B	SG 910 Part A	SG 910 Part B
Teinte		Bleu	Bleu	marron
Ratio mélange	en poids		100	15
Viscosité à 25°C	mPas	1300 ± 250	2700 ± 300	30 ± 5
Densité à 25°C	Kg/dm ³	1,68 ± 0,05	1,80 ± 0,05	1,22 ± 0,02
Pot life 200 g / 20°C	Minutes	6 - 9	-	-
Durcissement à température ambiante	hrs	1,5 - 2	-	-
Post cuisson	heures / °C	-	-	-

Propriétés Mécaniques

		Unité	SG 910 A/B
Contrainte de rupture en flexion	EN ISO 178	MPa	70 ± 5
Module en flexion	EN ISO 178	MPa	5600 ± 500
Contrainte de rupture en traction	EN ISO 527	MPa	-
Allongement à la rupture	ISO 37	%	-
Contrainte de rupture en compression	EN ISO 604	MPa	80 ± 5
Résistance aux chocs (Charpy)	EN ISO 179	kJ/m ²	7 ± 1
Tenue en température (HDT)	DIN EN ISO 75 B	°C	92 ± 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	%	0,11 ± 0,02

**POLYURÉTHANE A
PRISE RAPIDE CHARGÉ**

SG 910

Généralités

- Système polyuréthane bi-composant durcissant à température ambiante.
- Son excellente fluidité permet une reproductibilité très précise.
- Son temps de démoulage est court.
- Bonne résistance à l'abrasion

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

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.