

**PRODUITS POUR OUTILLAGES  
ET PROTOTYPES**

**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          |
| <b>Ratio mélange</b>                | en poids           |             | <b>100</b>     | <b>100</b>     |
| Viscosité à 25°C                    | mPas               | 50 ± 5      | 80 ± 10        | 25 ± 5         |
| Densité à 20°C                      | Kg/dm <sup>3</sup> | 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 <sup>2</sup>                | 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 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> | -           |
| Retrait linéaire                     | Méthode Interne | %                                | -           |

# PRODUITS POUR OUTILLAGES ET PROTOTYPES

**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.