

# SG 2000 L Komp. A + B



## Fiche Technique

### Résine de coulée rapide polyuréthane non chargée

Applications	Propriétés
Négatifs	Non chargée
Fabrication de moules	Faible viscosité
Artisanat / travaux manuels	Taux de charge élevé possible

### Données de traitement

Produit	Unité	Mélange	Résine	Durcisseur
		SG 2000 L Komp. A+B	SG 2000 L Komp. A	SG 2000 Komp. B
Couleur		Ivoire	Blanchâtre	Jaune transparent
Ratio de mélange	p.m.m.		100	100
Viscosité à 25 °C	mPas	55 ± 5	85 ± 15	25 ± 5
Densité à 20 °C	g/cm <sup>3</sup>	1,10 ± 0,02	1,02 ± 0,02	1,14 ± 0,02
Durée de vie en pot	Minutes	7 – 8		
Temps de démoulage	Minutes	60 – 90		

### Données physiques

Propriété	Norme	Unité	Valeur
Résistance à la flexion	EN ISO 178*	MPa	57 ± 5
Allongement à la rupture en flexion	EN ISO 178*	%	7,1 ± 0,4
Module de flexion	EN ISO 178*	MPa	1500 ± 100
Résistance à la compression	EN 604*	MPa	45 ± 5
Résistance aux chocs (Charpy)	EN ISO 179*	kJ/m <sup>2</sup>	17 ± 4
Température de fléchissement HDT	DIN EN ISO 75-1*	°C	89 ± 3
Dureté Shore	DIN ISO 48-4*	Shore D	72 ± 2

\* basé sur les normes citées

### Unités de vente (conditionnements)

SG 2000 L comp. A blanchâtre, flacon 1 kg
SG 2000 L comp. A blanchâtre, bidon 5 kg
SG 2000 L comp. A blanchâtre, bidon 25 kg
SG 2000 comp. B jaune transparent, flacon 1 kg
SG 2000 comp. B jaune transparent, bidon 5 kg
SG 2000 comp. B jaune transparent, bidon 25 kg

## Instructions de traitement

Les récipients doivent être soigneusement agités ou mélangés avant utilisation. Les composants doivent être pesés selon le ratio de mélange indiqué.

Si des charges sont utilisées, elles doivent être incorporées en parts égales dans les composants A et B séparément, avant de mélanger les deux composants ensemble.

Le matériau doit être coulé dans le délai de vie en pot indiqué, sans quoi un suintement huileux peut apparaître.

## Généralités

La gamme SG 2000 est un composé de coulée bicomposant polyuréthane non chargé, de haute qualité et presque inodore, sans charges mélangées.

Des charges peuvent être ajoutées, mais uniquement après agitation de chaque composant et avant le mélange des deux composants ensemble.

Différents composants résine sont disponibles, tous traités avec un durcisseur. Les types se distinguent par leur temps de traitement et de durcissement :

Référence	Durée de vie en pot
SG 2000 S	1,5 – 2,5 minutes
SG 2000	2,5 – 3,5 minutes
SG 2000 L	7 – 8 minutes
SG 2015	14 – 18 minutes

Le durcissement rapide de ces matériaux garantit un temps de démoulage court. Le liant de très faible viscosité permet un taux de charge élevé. Les propriétés et résistances sont déterminées par l'ajout de diverses charges.

Le taux de charge et la taille des conditionnements des charges sont indiqués dans un tableau de mélange séparé.

Le produit peut présenter des variations de couleur liées à la matière première, sans incidence sur la qualité ni les propriétés du produit.

## Stockage

Stockage à température ambiante entre 18 et 25 °C. Les récipients ouverts doivent être refermés immédiatement après utilisation et consommés le plus rapidement possible. Se référer aux étiquettes produit pour la durée de conservation.

## Mesures de sécurité

Respecter les consignes de sécurité de l'organisme de sécurité gouvernemental de l'industrie chimique lors de l'utilisation de ce matériau. Se référer aux fiches de données de sécurité correspondantes.

## Élimination des déchets

Les matériaux durcis peuvent être éliminés comme déchets ménagers ou industriels, en accord avec l'autorité compétente.

Les produits non durcis doivent être éliminés de manière appropriée en consultation avec l'autorité compétente.

## Conformité et mentions légales

Les informations et recommandations fournies sont basées sur une évaluation rigoureuse et une expérience pratique. Elles reflètent l'état de nos connaissances au moment de leur publication et peuvent être mises à jour sans préavis.

Ces informations constituent un guide général et ne constituent pas une garantie de caractéristiques ou propriétés spécifiques du produit. En raison de la grande diversité des applications et des méthodes de traitement possibles, tous les cas d'utilisation individuels ne peuvent pas être couverts.

Le produit doit être utilisé conformément aux instructions de sécurité et d'utilisation applicables. Aucune responsabilité ne sera acceptée en cas d'utilisation inappropriée ou d'application en dehors de l'usage prévu.

Il appartient à l'utilisateur d'évaluer de manière indépendante l'adéquation du produit à l'application et à la méthode de traitement envisagées, sauf accord contraire. Les droits légaux de garantie demeurent inchangés.