

**Micro-modèle**  
**85 rte des Romains**  
**67200 STRASBOURG**  
**Tel 0033 368 200 101**  
**Siret 493 274 682 0019**

## **SILICONE DE MOULAGE N° HR4**

Pour la confection de moules offrant une résistance au déchirement et d excellentes caractéristiques de démoulage

**Description** : Le silicone N°4 A+B est un élastomère silicone bi-composant, de type polycondensation. Le mélange composé de 100 parties d élastomère de base et de 5 parties de durcisseur (en poids) polymérise à température ambiante en formant un élastomère silicone souple doué d une excellente résistance au déchirement. Pour couler la cire les résines de polyester, le polyuréthane, la pierre reconstituée, l'albâtre, le plâtre, etc...

**Caractéristiques physiques** : Apparence : fluide

Couleur : blanc

Viscosité à 25 °C : 25-40.000 Mpa.s

Densité : 1,10

**Caractéristiques mécaniques** : durcisseur durcisseur durcisseur  
*normal rapide très rapide*

Dosage (S4 : durc.) 100 : 5 100 : 5 100 : 5

Temps de travail à 25 °C 2 h 40 min 10 min

Temps avant démoulage à 25°C 15 h 2 h 1 h

Dureté (shore A) 17 24 18

Résistance à la rupture, kg/cm<sup>2</sup> 45 32 33

Résistance à l'élongation en % 400 250 300

**Mélange** : Le durcisseur et plus particulièrement la base, doivent être agités avant l usage. Ils seront ensuite soigneusement mélangés dans les proportions de 100 parties de base (A) pour 5 parties de durcisseur (B) **en poids**. Ex. : 100 gr de A pour 5 gr de B en poids

*Dans le pot prévu pour le mélange, déposer d abord le durcisseur et ensuite le silicone ( plus facile pour mélanger après)*

**Coulée du mélange** : A température ambiante de travail, le mélange catalysé à une durée de vie en

pot(voir type de durcisseur).. Il sera coulé avec soin afin de ne pas emprisonner d air. On le laissera s'écouler, depuis un angle du moule, pour remplir le volume souhaité. NE PAS racler les bords du récipient contenant le mélange catalysé.

**Polymérisation** : Le mélange catalysé polymérise en formant un élastomère souple dans un délai de 24 heures, temps après lequel il peut être démoulé. Les propriétés mécaniques optimum se développent en une semaine.

[www.lettrainmagique.com](http://www.lettrainmagique.com)

Les présentes informations et les conseils qui vous sont donnés verbalement ou par écrit dans le cadre de notre assistance technique ou d essais pratiques, vous sont communiqués au mieux de nos connaissances et n engagent pas notre responsabilité, même en ce qui concerne d éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle. Ils ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier sur place si ;les conseils techniques et les produits fournis conviennent aux procédés et application que vous envisagez. L application, la mise en uvre et la transformation des produits fournis, échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de votre responsabilité. La vente de nos produits s effectue en vertu de nos conditions générales de vente et de livraison. Nos recommandations en matière de sécurité ne vous dispensent pas de l obligation de déterminer les mesures de sécurité adaptées à vos conditions d exploitation, que nous ne pouvons prévoir, et