

# **SILICONE DE MOULAGE SA13 transparent**

**S 13 TRANSPARENTE**, est un caoutchouc RTV poly addition bicomposant (base et catalyseur avec rapport 1:1) qui vulcanise à température ambiante.  
**HT 33 est compatible avec tous les plâtres, les revêtements, les résines polyuréthanes et les résines acryliques.**

## *Principaux propriétés*

- Faible viscosité et simplicité de mélange
- Résistance chimique élevée contre les composants agressifs de certains types de résines
- Bonne résistance à la lacération (usure et déchirement)
- Haute fidélité dans la reproduction de détails très petits
- Stabilité dimensionnelle élevée dans le temps et indéformabilité
- Résistance élevée aux hautes températures et contre le vieillissement
- Excellent effet anti-adhérence

## *Principaux secteurs d'application*

- **Mouldmaking et modélisme** en raison de sa grande fidélité dans la reproduction, de sa stabilité dimensionnelle élevée et de sa grande résistance mécanique
- **Sérigraphie céramique** en raison de sa grande fidélité dans la reproduction, de sa grande résistance mécanique et de ses excellentes caractéristiques de gravure au laser
- **Tampographie** en raison de sa grande résistance mécanique

## *Caractéristiques chimiques et physiques*

**Variation dimensionnelle après 24 heures -0,05 %**

<b>Rapport de mélange</b>	<b>1 : 1</b>
<b>Viscosité du mélange de pré-catalysation</b>	<b>4500 <math>\pm</math>500 cP</b>
<b>Densité</b>	<b>1.07 g/cc</b>
<b>Temps de mélange à 23 °C (73 °F)</b>	<b>1'</b>
<b>Temps de travail à 23 °C (73 °F)</b>	<b>40' -50'</b>
<b>Temps de prise à 23 °C (73 °F)</b>	<b>2h30 - 3h</b>
<b>Dureté Shore A après 24 heures</b>	<b>13 <math>\pm</math> 2 ShA</b>
<b>Charge de rupture</b>	<b>3 <math>\pm</math> 2 N /mm<sup>2</sup></b>
<b>Allongement à la rupture</b>	<b>450 %</b>
<b>Résistance à la lacération (Die B)</b>	<b>14 <math>\pm</math> 1 N/mm</b>
<b>Résistance à la lacération (Die C)</b>	<b>9 <math>\pm</math> 1 N/mm</b>

Les présentes informations et les conseils qui vous sont données 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 applications que vous envisagez. L'application, la mise en œuvre 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 de veiller notamment à la qualification professionnelle et à l'information des personnes appelées à utiliser, manipuler ou être en contact avec les produits.