

**WACKER**

CREATING TOMORROW'S SOLUTIONS

**WACKER**

**Wacker Chemie AG**  
Hanns-Seidel-Platz 4  
81737 München, Germany  
Tel. +49 89 6279-0  
Fax +49 89 6279-1770  
info@wacker.com

www.wacker.com

Votre contact



6884F\_fr/06.12

Les données figurant dans la présente brochure reposent sur l'état actuel de nos connaissances. L'acheteur ne s'en trouve pas pour autant dispensé de procéder avec soin à des contrôles de réception adaptés aux cas d'espèce. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de nos produits dans le cadre du progrès technique ou par suite d'une évolution ultérieure interne à l'entreprise. Les recommandations données dans la présente brochure doivent faire l'objet de contrôles et d'essais de la part de l'acheteur, car certains facteurs indépendants de notre volonté interviennent lors de la mise en œuvre, en particulier lorsque l'acheteur utilise des matières premières fournies par des tiers. Les renseignements fournis ne sauraient dispenser l'acheteur ou l'utilisateur de l'obligation de vérifier lui-même qu'il n'a pas violé d'éventuels droits de propriété industrielle appartenant à des tiers et, le cas échéant, de remédier à cet état de choses. Les suggestions d'utilisation données pour le produit ne constituent nullement la garantie, implicite ou explicite, de son adaptation aux résultats escomptés.

ELASTOSIL® M

MOULAGE | PROTOTYPAGE RAPIDE

**FORM HAS NO LIMITS.**  
**SILICONES ELASTOSIL® M**  
**POUR LE PROTOTYPAGE**  
**RAPIDE**



## DU CONCEPT À LA SÉRIE EN UN TEMPS RECORD



Les innovations de plus en plus rapides imposent aux ingénieurs et designers d'être de plus en plus efficaces. Il faut être capable de présenter les nouveaux prototypes dans la bonne matière le plus tôt possible: la gamme Rapid Prototyping ELASTOSIL® M le permet.

Vous êtes producteur de pièces spécifiques ou délicates en résine de coulée, les silicones ELASTOSIL® M peuvent vous permettre de faire des reproductions et des petites séries.

### Quelques applications ELASTOSIL® M

- Modèles de présentation
- Modèles design
- Petit outillage
- Pré-séries
- Modèles en cire
- Petites séries

## LES ELASTOSIL® M SILICONES DE MOULAGE

Les silicones de la gamme ELASTOSIL® M font partie des silicones les plus performants et les plus techniques utilisés dans les fabrications par coulée sous vide.

La coulabilité de ces silicones poly-addition ELASTOSIL® M a été particulièrement étudiée et adaptée aux besoins du prototypage rapide et la production de petites séries.

### Caractéristiques spécifiques

- Bonne coulabilité
- Rapidité, absence de retrait lors de la réticulation à température ambiante, possibilité d'accélérer par cuisson
- Grande transparence
- Haute résistance à la déchirure
- Incomparable stabilité à long terme des caractéristiques mécaniques du silicone réticulé
- Excellente résistance aux résines de coulée et aux polyamides

### ELASTOSIL®

Produit	Propriétés	Couleur	Dureté [Shore A]	Résistance à la rupture [N/mm <sup>2</sup> ]	Allongement à la rupture [%]	Résistance au déchirement [N/mm]	Viscosité [mPa•s]
M 4641 A/B	Dureté moyenne, très haute performance mécanique, extra sec,	transparent	43	4.5	300	> 28	30,000
M 4644 A/B	Dureté moyenne, haute performance mécanique, léger relargage d'huile,	transparent	40	5.5	400	> 28	50,000
M 4645 A/B	Dureté moyenne, haute performance mécanique, relargage d'huile	transparent	40	5.0	330	> 28	35,000
M 4670 A/B	Haute dureté, haute performance mécanique	beige	55	5.5	300	> 12	80,000

Ces informations ne sont présentées qu'à titre de guide d'application et ne doivent pas être utilisées à fins de spécifications

ELASTOSIL® est une marque déposée de Wacker Chemie AG.