



# Somos® NanoTool Pureté des lignes, finitions parfaites

Somos® NanoTool offre des propriétés uniques pour vos essais de résistance à la chaleur les plus poussés.

- ⊕ Excellente résolution des détails
- ⊕ Ultra-rigide
- ⊕ Tolérance optimale aux températures élevées

Si vous souhaitez des pièces lisses, rigides et résistantes aux températures extrêmement élevées, fiez-vous au matériau Somos® NanoTool de DSM, semblable à la céramique. Les pièces fabriquées à partir de ce matériau unique sont aussi lisses que la céramique, avec des parois latérales d'une qualité exceptionnelle et une excellente résolution des détails. Ce matériau est aussi idéal pour la métallisation, permettant des économies de temps et de coûts par rapport aux prototypes en métal traditionnels.

De plus, la finition extrêmement lisse des pièces convient parfaitement pour tous vos essais en soufflerie et pour les pièces moulées par injection.

## Idéal pour un grand nombre d'applications

Grâce à son excellente résistance à la chaleur, à une résolution des détails exceptionnelle et à sa rigidité, Somos® NanoTool se prête parfaitement aux applications suivantes:

- Outillage
- Industrie automobile
- Boîtiers électriques
- Essais de résistance aux hautes températures
- Essais en soufflerie



*Bouchon de bouteille moulé par Somos® NanoTool*

## Solutions pour de nombreuses industries

Quel que soit votre secteur d'activité, les développeurs de nouveaux produits veulent des prototypes haute performance pour tester leurs concepts. À la pointe de l'innovation en stéréolithographie, DSM dispose d'une solution Somos® pour quasiment toutes les applications.



Aérospatiale



Automobile



Biens de consommation



Conception de produits



Industrielle



Sports motorisés

### Pourquoi les matériaux Somos®?

DSM fournit dans le monde entier des matériaux de stéréolithographie. Notre mission est de permettre à nos clients de réaliser tout ce que leur imagination peut créer. Grâce à des partenariats de collaboration et à des matériaux novateurs, nous repoussons les limites des possibilités afin d'assurer un avenir plus radieux aux générations à venir.

Depuis la fin des années 1980, le groupe Somos® de DSM a acquis une réputation mondiale d'innovateur dans le domaine de la stéréolithographie. Les prototypes fabriqués à partir de résines Somos® reproduisent la fonctionnalité des feuilles thermoplastiques, mais avec une production plus rapide et précise.

Nous améliorons continuellement les avantages offerts par la performance de notre gamme élargie de matériaux Somos®. Vous trouverez une solution pour quasiment toute application de stéréolithographie.



### DSM Functional Materials Somos® Material Group

**Amérique du Nord**  
1122 St. Charles Street  
Elgin, Illinois 60120  
États-Unis  
Tél: +1.847.697.0400

**Europe**  
Slachthuisweg 30  
3150 XN Hoek van Holland  
Pays-Bas  
Tél: +31.174.315.391

**Chine**  
476 Li Bing Road  
Zhangjiang Hi-Tech Park  
Pudong New Area  
Shanghai 201203, Chine  
Tél: +86.21.6141.8064

Visitez notre site [www.dsm.com/somos](http://www.dsm.com/somos)

AVIS IMPORTANT : Somos® est une marque déposée de Royal DSM N.V. Somos® est une filiale non enregistrée de DSM Desotech Inc. Les informations présentées dans la présente publication sont fondées sur des pratiques généralement admises d'analyses et d'essais, et sont considérées comme étant exactes. Cependant, DSM Desotech rejette expressément toute garantie implicite, y compris de qualité marchande et/ou d'adéquation du produit pour un usage donné. Les produits DSM Desotech sont vendus conformément aux conditions de vente habituelles de DSM Desotech, dont un exemplaire est disponible sur demande. Il incombe à l'acheteur de déterminer l'adéquation du produit pour l'usage qu'il entend en faire, ainsi que la façon appropriée d'utiliser le produit dans son procédé de fabrication et ses applications, et ce, en vue d'assurer la sécurité, la qualité et l'efficacité. Il appartient en outre à l'acheteur d'obtenir les brevets et droits requis pour toute invention liée à l'usage du produit acheté, et à tout autre produit ou procédé. DSM Desotech se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis. © 2013 DSM IP ASSETS B.V. Tous droits réservés.