

## RHODORSIL® GRAISSE 55

**Description** Le **RHODORSIL GRAISSE 55**, à base d'huile silicone et de savon de lithium, est essentiellement utilisé pour la lubrification dynamique entre caoutchouc et métal dans les systèmes pneumatiques.  
Sa composition facilite un léger gonflement de l'élastomère, ce qui assure une très bonne étanchéité entre le caoutchouc et le métal.  
Le **RHODORSIL GRAISSE 55** a été spécialement formulé pour répondre aux spécifications de la norme MIL-G-4343 C et OTAN G392.

- Avantages**
- Résistance à la chaleur : ne se fluidifie que très peu à la chaleur et ne se décompose pas après un service prolongé à température élevée.
  - Très faible variation de la consistance en fonction de la température : ne durcit pas à froid, ne coule pas à chaud.
  - Très bonne stabilité : notamment en présence d'eau et de la plupart des ambiances corrosives.

- Exemples d'application**
- Lubrification dynamique dans les systèmes pneumatiques
  - Lubrification des joints toriques et des dispositifs d'étanchéité dans la construction automobile
  - Lubrification des bagues sur arbres métalliques.

**Caractéristiques**

Composition.....	huile silicone et savon de lithium
Couleur.....	marron clair
Densité à 25°C, environ.....	1,0
Pénétration travaillée, 1/10 <sup>e</sup> mm,.....	280 ± 20 (Norme ASTM D 217)
Pénétration après 24 h de repos, 1/10 <sup>e</sup> mm env. ....	270
Exsudables après 24 h à 100°C, %, <sup>(1)</sup> .....	≤ 5
Volatils après 24 h à 100 °C, %, <sup>(1)</sup> .....	≤ 2,5
Point de goutte, °C, env.....	205 (Norme ASTM D 566)
Températures limites d'emploi, °C, env .....	-65 à + 175

Le **RHODORSIL GRAISSE 55** répond aux spécifications de la norme MIL-G-4343 C et OTAN G 392.

(1) Détermination avec l'appareillage décrit dans MIL-S-8660 B

**RHODORSIL® GRAISSE 55**

**Mise en oeuvre** Les surfaces à traiter avec le **RHODORSIL GRAISSE 55** devront être au préalable soigneusement dépoussiérées, nettoyées et dégraissées.  
Le **RHODORSIL GRAISSE 55** s'applique au pinceau, à la brosse, à la spatule, à la pompe à graisse ou au dispositif de lubrification automatique.

**REMARQUES**

1-Ne pas appliquer le **RHODORSIL GRAISSE 55** sur les surfaces qui doivent être peintes ultérieurement.

2-Le **RHODORSIL GRAISSE 55** n'est pas recommandé pour la lubrification de vannes ou détenteurs de circuits d'oxygène : risques d'explosion sous pression d'oxygène.

3-Ne pas mélanger à d'autres graisses.

4-Il est conseillé de procéder à des essais de compatibilité avec les plastiques et élastomères au contact desquels le **RHODORSIL GRAISSE 55** est appliqué.

**Conditionnement** Le **RHODORSIL GRAISSE 55** est normalement livré en tubes de 100g et en emballages de 1 et 25 Kg.

**Stockage et durée Limite d'utilisation** Stocké dans son emballage d'origine non couvert, à une température comprise entre + 2°C et + 40°C, le **RHODORSIL GRAISSE 55** doit être utilisé dans les 18 mois suivant la date de fabrication indiquée sur l'emballage.  
Au-delà de cette date, Bluestar Silicones ne garantit plus la conformité du produit aux spécifications de vente.  
Nous recommandons par ailleurs, de stocker le **RHODORSIL GRAISSE 55** dans un endroit sec et frais.

**Sécurité** Consulter la Fiche de Données de Sécurité du **RHODORSIL GRAISSE 55**.

Pour visiter notre site Internet [www.bluestarsilicones.com](http://www.bluestarsilicones.com)

**EUROPE**

Bluestar Silicones France  
21 Avenue Georges Pompidou  
F69486 Lyon Cedex 03  
FRANCE  
Tel. (33) 4 72 13 19 00  
Fax (33) 4 72 13 19 88

**NORTH AMERICA**

Bluestar Silicones USA  
Two Tower Center Boulevard  
Suite 1601  
East Brunswick, NJ 08816-1100  
United States  
Tel. (1) 732 227 2060  
Fax (1) 732 249 7000

**LATIN AMERICA**

Bluestar Silicones Brasil Ltda.  
Av. Maria Coelho Aguiar, 215, Bloco G  
-1º Andar  
05804-902 - São Paulo - SP - Brasil  
Tel. (55)-11-37477887

**ASIA PACIFIC**

Bluestar Silicones Hong Kong  
Trading Co., Ltd.  
29/ F, 88 Hing Fat Street  
Causeway Bay - Hong Kong  
Tel. (852) 3106 8200  
Fax (852) 2979 0241

**Avertissement Aux utilisateurs**

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits.

La Société BLUESTAR SILICONES GARANTIT QUE SES PRODUITS RESPECTENT SES SPECIFICATIONS DE VENTE.

Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé.

Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la Législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires.

Les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document, la Société BLUESTAR SILICONES étant à leur disposition pour fournir toute information complémentaire.