

# RHODORSIL® PATE 4

**Description** Le **RHODORSIL PATE 4** est une pâte silicone à base d'huile polydiméthylsiloxanique et de charges inertes.  
Cette pâte est particulièrement adaptée à la protection et l'isolation des appareillages électriques, notamment dans les conditions extrêmes de température.

- Avantages**
- **Hydrophobie.**
  - **Inertie chimique.**
  - **Bonnes propriétés diélectriques.**
  - **Faible variation des propriétés en fonction de la température.**
  - **Tenue aux températures extrêmes : - 40°C à + 200°C.**
  - **Conformité aux normes MIL et OTAN.**

- Exemples d'applications**
- Protection des appareillages électriques et électroniques dans le domaine de l'aéronautique.
  - Etanchéité de moteurs électriques.
  - Protection de relais, de connexions de câbles, de cosses de batteries...
  - Lubrification statique de petits systèmes.

## Caractéristiques

### 1. Propriétés physiques

Couleur ..... translucide à blanchâtre

**N.B.** : De légères variations de couleur peuvent avoir lieu mais n'affectent pas les propriétés finales du produit.

Densité à 25°C..... 1,0

Pénétration travaillée, 1/10<sup>e</sup> mm, maxi.....260  
(Normes NF T 6012 - ASTM D 217, DIN 51804)

Pénétration reposée 24 h, 1/10<sup>e</sup>mm..... 200  
(Normes NF T 6012 - ASTM D 217, DIN 51804)

Exsudation après 24 h à 200°C,..... < 6 %

Evaporation après 24 h à 200°C,..... < 2 %

### 2. Propriétés thermiques

Température maximale d'utilisation en continu, °C... .. + 200

Température minimale d'utilisation en continu, °C. . . . . - 40

**Remarques** : Ces indications thermiques ne sont pas limitatives :  
pour une utilisation en pointe, des durées d'exposition plus courtes autorisent des températures plus élevées.

Conductivité thermique à 25°C, W/mK..... 0,21

**RHODORSIL® PATE 4****3. Propriétés diélectriques**

Rigidité diélectrique, kV/mm..... 20  
(Normes NF C 26225 - ASTM D 419 - CEI 243)

Constante diélectrique à 1 kHz..... 2,6  
(Normes NF C 26230 - ASTM D 150 - CEI 250)

Facteur de dissipation diélectrique à 1 kHz.....  $5.10^{-4}$   
(Normes NF C 26230 - ASTM D 150 - CEI 250)

Résistivité transversale,  $\Omega \cdot \text{cm}$ .....  $> 1.10^{13}$   
(Normes NF C 26215 - ASTM D 257 - CEI 93)

**4. Divers**

Conforme à la norme MIL S 8660 C.

**Mise en oeuvre**

Il est recommandé d'appliquer le **RHODORSIL PATE 4** sur des surfaces propres et sèches (dégraissées si nécessaire).

Le **RHODORSIL PATE 4** s'applique à la brosse, au pinceau, à la spatule ou au pistolet à pâte.

Le **RHODORSIL PATE 4** peut être dilué dans des solvants aliphatiques, aromatiques ou chlorés pour faciliter la mise en oeuvre dans le cas d'applications en couche mince.

Le nettoyage du matériel d'application s'effectue avec ces mêmes solvants, de préférence aromatiques ou chlorés.

**Conditionnement**

- Tubes de 100 g par palette de 1 600 unités.
- Boîtes de 1 kg par palette de 192 unités.
- Seaux de 5 kg par palette de 48 unités.
- Pails de 25 kg par palette de 10 unités.
- Fûts de 200 kg par palette de 4 unités.

**Stockage et durée  
Limite d'utilisation**

Conservé dans son emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +2°C et +50°C, le **RHODORSIL PATE 4** doit être utilisé dans les 36 mois suivant la date de fabrication indiquée sur l'emballage.

Au-delà de cette date, Bluestar Siliconi Italia S.p.a. ne garantit plus la conformité du produit aux spécifications de vente.

Nous recommandons de stocker le **RHODORSIL PATE 4** dans un endroit sec et frais.

**Sécurité**

Consulter la fiche de Données de Sécurité **RHODORSIL PATE 4**.

## RHODORSIL® PATE 4

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.