

## RHODORSIL® PATE 5

**Description** Le **RHODORSIL PATE 5** est une pâte silicone à base d'huile polyméthylphenylsiloxanique et de charges inertes.  
Cette pâte est particulièrement adaptée aux fonctions de protection des isolateurs haute tension, ainsi que toutes autres pièces isolantes situées dans un environnement humide ou chargé de poussières conductrices.

- Avantages**
- **Très forte hydrophobie.**
  - **Grande inertie chimique.**
  - **Faible variation des caractéristiques diélectriques en fonction de la température.**
  - **Forte capacité d'absorption des particules conductrices, garantissant une permanence de l'isolation.**
  - **Bonne résistance au vieillissement naturel.**
  - **Produit homologué par EDF.**

- Exemples d'applications**
- Protection des isolateurs haute tension.
  - Isolation électrique de boîtiers de connexions électriques en atmosphère polluée.
  - Protection des disjoncteurs au sommet des pylônes, des têtes de câbles et des autres accessoires de distribution électrique en atmosphère corrosive.

### Caractéristiques

#### 1. Propriétés physiques

Couleur ..... translucide à blanchâtre

**Remarques** : *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..... < 250  
(Normes NF T 6012 - ASTM D 217, DIN 51804)

Pénétration reposée 24 h, 1/10<sup>e</sup> mm..... 210  
(Normes NF T 6012 - ASTM D 217, DIN 51804)

Exsudation après 24 h à 200°C,..... < 7 %

Evaporation après 24 h à 200°C,..... < 3 %

#### 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.*

**RHODORSIL® PATE 5****3. Propriétés diélectriques**

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

Constante diélectrique à 1 kHz..... 2,9  
(Normes NF C 26230 - ASTM D 150 - CEI 250)

Facteur de dissipation diélectrique à 1 kHz.....  $2,5 \times 10^{-3}$   
(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**

Homologation EDF

<b>Mise en oeuvre</b>	<p>Il est recommandé d'appliquer le <b>RHODORSIL PATE 5</b> sur des surfaces propres et sèches (dégraissées si nécessaire). Le <b>RHODORSIL PATE 5</b> s'applique à la brosse, au pinceau, à la spatule ou au pistolet à pâte. Le <b>RHODORSIL PATE 5</b> peut être dilué dans des solvants aliphatiques, aromatiques ou chlorés pour faciliter la mise en oeuvre dans le cas d'applications en couche mince.</p>
-----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Conditionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubes de 1 kg par palette de 192 unités.</li> <li>• Seaux de 5 kg par palette de 48 unités.</li> <li>• Pails de 25 kg par palette de 10 unités.</li> </ul>
------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Stockage et durée Limite d'utilisation</b>	<p>Conservé dans son emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +2°C et +50°C, le <b>RHODORSIL PATE 5</b> 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 <b>RHODORSIL PATE 5</b> dans un endroit sec et frais.</p>
---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Sécurité</b>	Consulter la fiche de Données de Sécurité <b>RHODORSIL PATE 5</b> .
-----------------	---------------------------------------------------------------------

**RHODORSIL® PATE 5**

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

<p> <b>EUROPE</b></p> <p><i>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</i></p>	<p> <b>NORTH AMERICA</b></p> <p><i>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</i></p>	<p> <b>LATIN AMERICA</b></p> <p><i>Bluestar Silicones Brasil Ltda. Av. Maria Coelho Aguiar, 215, Bloco G - 1º Andar 05804-902 - São Paulo - SP - Brasil Tel. (55)-11-37477887</i></p>	<p> <b>ASIA PACIFIC</b></p> <p><i>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</i></p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**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.