

RHODORSIL® Pâte 340

Description Le **RHODORSIL Pâte 340** est une pâte silicone à base d'huile polydiméthylsiloxanique et d'oxydes métalliques.
Cette pâte présente de bonnes propriétés de conductibilité thermique.

- Avantages**
- **Bonne dissipation thermique.**
 - **Faible variation de la consistance en fonction de la température jusqu'à 200°C.**
 - **Inertie chimique.**
 - **Bonnes propriétés diélectriques.**

- Exemples d'applications**
- Protection de circuits électroniques.
 - Réalisation de joints thermiques pour jauges et sondes.
 - Etanchéité entre des résistances et des pièces métalliques dans l'électroménager.

Caractéristiques **1. Propriétés physiques**

Couleur.....blanche

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

Densité à 25°C, env..... 2,2

Pénétration travaillée, 1/10^e mm.....280
(Normes NF T 6012 - ASTM D 217, DIN 51804)

Pénétration reposée 24 h, 1/10^emm..... 270
(Normes NF T 6012 - ASTM D 217, DIN 51804)

Exsudation après 24 h à 200°C, %.....< 1,5

Evaporation après 24 h à 200°C, %.....< 1,5

2. Propriétés thermiques

Température maximale d'utilisation en continu, °C.. + 250

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

N.B. : *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..... 0,41

3. Propriétés diélectriques

Rigidité diélectrique, kV/mm..... 15
(Normes NF C 26225 - ASTM D 419 - CEI 243)

RHODORSIL® Pâte 340

Constante diélectrique à 1 kHz..... 3,5
(Normes NF C 26230 - ASTM D 150 - CEI 250)

Facteur de dissipation diélectrique à 1 kHz..... 5.10^{-3}
(Normes NF C 26230 - ASTM D 150 - CEI 250)

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

Mise en œuvre

Il est recommandé d'appliquer le **RHODORSIL Pâte 340** sur des surfaces propres et sèches (dégraissées si nécessaire).

Le **RHODORSIL Pâte 340** s'applique à la brosse, au pinceau, à la spatule ou au pistolet à pâte.

Le **RHODORSIL Pâte 340** peut être dilué dans des solvants aliphatiques, aromatiques ou chlorés pour faciliter la mise en oeuvre dans le cas d'applications en couche mince.

NB : *compte-tenu de la forte densité du produit, une légère exsudation peut se produire. Une simple agitation permet alors de réhomogénéiser la pâte sans modifications de ses propriétés finales.*

Conditionnement

- Tubes de 200 g par palette de 1 600 unités
- Boîtes de 2 kg par palette de 192 unités
- Pails de 50 kg par palette de 10 unités

Stockage et durée Limite d'utilisation

Stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +2°C et +50°C, le **RHODORSIL Pâte 340** peut être utilisé dans les 18 mois suivant la date de fabrication (DLU). Se conformer aux instructions de stockage et à la date limite de péremption indiquées..

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

Nous recommandons par ailleurs, de stocker le **RHODORSIL Pâte 340** dans un endroit sec et frais.

Sécurité

Consulter la Fiche de Données de Sécurité du **RHODORSIL Pâte 340**.

RHODORSIL® Pâte 340

Pour visiter notre site Internet 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.