

# BLUESIL<sup>TM</sup> PAST 340

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

**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.

**Avantages**

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

**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..... 2,2

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

Pénétration reposée 24 h, 1/10<sup>e</sup> mm, env..... 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, env..... 15  
(Normes NF C 26225 - ASTM D 419 - CEI 243)

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

Facteur de dissipation diélectrique à 1 kHz, env.. .....5.10<sup>-3</sup>  
(Normes NF C 26230 - ASTM D 150 - CEI 250)

Résistivité transversale, Ω.cm..... > 1.10<sup>13</sup>  
(Normes NF C 26215 - ASTM D 257 - CEI 93)

**BLUESIL™ PAST 340**

<b>Mise en œuvre</b>	<p>Il est recommandé d'appliquer le <b>BLUESIL PAST 340</b> sur des surfaces propres et sèches (dégraissées si nécessaire).</p> <p>Le <b>BLUESIL PAST 340</b> s'applique à la brosse, au pinceau, à la spatule ou au pistolet à pâte.</p> <p>Le <b>BLUESIL PAST 340</b> peut être dilué dans des solvants aliphatiques, aromatiques ou chlorés pour faciliter la mise en œuvre dans le cas d'applications en couche mince.</p> <p><b>NB</b> : <i>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.</i></p>
<b>Conditionnement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubes de 200 g par palette de 1 600 unités</li> <li>- Boîtes de 2 kg par palette de 192 unités</li> <li>- Pails de 50 kg par palette de 10 unités</li> </ul>
<b>Stockage et durée limite d'utilisation</b>	<p>Stocké dans son emballage d'origine non ouvert, à une température comprise entre +2°C et +50°C, le <b>BLUESIL PAST 340</b> 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.</p> <p>Au-delà de cette date, Bluestar Silicones ne garantit plus la conformité du produit aux spécifications de vente.</p> <p>Nous recommandons par ailleurs, de stocker le <b>BLUESIL PAST 340</b> dans un endroit sec et frais.</p>
<b>Sécurité</b>	Consulter la Fiche de Données de Sécurité du <b>BLUESIL PAST 340</b> .

Visitez 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  
2 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 Brazil Ltda.  
Av. Maria Coelho Aguiar, 215  
Bloco G – 1º andar  
05804-902-Sao Paulo – SP-  
Brazil  
Tel. (55) 11 37477887

 **ASIA PACIFIC**

Bluestar Silicones Hong Kong  
Trading Co. Ltd  
29th Floor, 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.