

# BLUESIL<sup>TM</sup> PAST M 494

**Description** Le **BLUESIL PAST M 494** est une pâte silicone à base d'huile polydiméthylsiloxanique et de charges inertes.  
Cette pâte est particulièrement adaptée à la protection et l'isolation d'appareillages électriques et aux applications de protection contre l'humidité.

- Exemples d'applications**
- Protection des systèmes électriques et électroniques.
  - Protection contre l'humidité des systèmes sensibles à la moisissure.
  - Protection de petits systèmes dans l'industrie automobile.
  - Lubrification de robinet.

- Avantages**
- **Grande hydrophobie.**
  - **Inertie chimique.**
  - **Bonnes propriétés diélectriques.**
  - **Faibles variations des propriétés en fonction de la température.**
  - **Conformité à la norme MIL 8660 C.**
  - **Approuvée par UK Military Army.**
  - **Agréée pour le contact avec l'eau potable.**

**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..... 270  
(Normes NF T 6012 - ASTM D 217, DIN 51804)

Pénétration reposée 24 h, 1/10<sup>e</sup> mm..... 240  
(Normes NF T 6012 - ASTM D 217, DIN 51804)

Exsudation après 24 h à 200°C,..... < 8 %

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..... - 50

**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

**BLUESIL™ PAST M 494****Caractéristiques**  
(suite)**3. Propriétés diélectriques**

Rigidité diélectrique, kV/mm.....	20
<i>(Normes NF C 26225 - ASTM D 419 - CEI 243)</i>	
Constante diélectrique à 1 kHz.....	2,6
<i>(Normes NF C 26230 - ASTM D 150 - CEI 250)</i>	
Facteur de dissipation diélectrique à 1 kHz.....	1.10 <sup>-4</sup>
<i>(Normes NF C 26230 - ASTM D 150 - CEI 250)</i>	
Résistivité transversale, Ω.cm.....	> 1.10 <sup>13</sup>
<i>(Normes NF C 26215 - ASTM D 257 - CEI 93)</i>	

**Mise en œuvre**

Il est recommandé d'appliquer le **BLUESIL PAST M 494** sur des surfaces propres et sèches (dégraissées si nécessaire).

Le **BLUESIL PAST M 494** s'applique à la brosse, au pinceau, à la spatule ou au pistolet à pâte.

Le **BLUESIL PAST M 494** peut être dilué dans des solvants aliphatiques, aromatiques ou chlorés pour faciliter la mise en œuvre dans le cas d'applications en couche mince.

**Conditionnement**

- 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 **BLUESIL PAST M 494** doit être utilisé dans les 36 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 de stocker le **BLUESIL PAST M 494** dans un endroit sec et frais.

**Sécurité**

Consulter la fiche de Données de Sécurité **BLUESIL PAST M 494**.

**BLUESIL™ PAST M 494**

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.