

BLUESILTM PAST B 431

Description Le **BLUESIL PAST B 431** est une pâte silicone à base d'huile polydiméthylsiloxanique et de charges inertes.
Cette pâte est particulièrement utilisée pour les problèmes de lubrification statique, d'isolation électrique à basse température et de protection électrique en atmosphère agressive.

- Exemples d'applications**
- Protection d'équipements électriques (boîtiers, connecteurs embarqués) contre l'humidité et les atmosphères corrosives.
 - Etanchéité diverses à basse température.
 - Protection contre le froid de joints profilés.
 - Lubrification de petits mécanismes fonctionnant à des températures extrêmes (- 60°C, +200°C) comme climatiseur ou chambre froide.
 - Lubrification aluminium sur acier ou aluminium sur lui-même.

- Avantages**
- **Tenue à basse température (-60°C).**
 - **Résistance aux atmosphères acides.**
 - **Pâte auto-nivelante.**
 - **Inertie chimique avec la plupart des supports.**
 - **Hydrophobie.**

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..... 1,1

Pénétration travaillée, 1/10^e mm..... 360
(Normes NF T 6012 - ASTM D 217, DIN 51804)

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.

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

BLUESIL™ PAST B 431**Caractéristiques**
(suite)**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.....	$2 \cdot 10^{-3}$
(Normes NF C 26230 - ASTM D 150 - CEI 250)	
Résistivité transversale, $\Omega \cdot \text{cm}$	$> 1 \cdot 10^{13}$
(Normes NF C 26215 - ASTM D 257 - CEI 93)	

Mise en œuvre

Il est recommandé d'appliquer le **BLUESIL PAST B 431** sur des surfaces propres et sèches (dégraissées si nécessaire).

Le **BLUESIL PAST B 431** s'applique à la brosse, au pinceau, à la spatule ou au pistolet à pâte.

Le **BLUESIL PAST B 431** 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

- Tubes de 100 g par palette de 1 600 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 **BLUESIL PAST B 431** 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 B 431** dans un endroit sec et frais.

Sécurité

Consulter la fiche de Données de Sécurité **BLUESIL PAST B 431**.

BLUESIL™ PAST B 431

Visitez 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
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.