

## BLUESIL<sup>TM</sup> PAST B 431

<b>Description</b>	<p>Le <b>BLUESIL PAST B 431</b> est une pâte silicone à base d'huile polydiméthylsiloxanique et de charges inertes.</p> <p>Cette pâte est particulièrement utilisée pour les problèmes de lubrification statique, d'isolation électrique à basse température et de protection électrique en atmosphère agressive.</p>
<b>Exemples d'applications</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protection d'équipements électriques (boîtiers, connecteurs embarqués) contre l'humidité et les atmosphères corrosives.</li> <li>• Etanchéité diverses à basse température.</li> <li>• Protection contre le froid de joints profilés.</li> <li>• Lubrification de petits mécanismes fonctionnant à des températures extrêmes (- 60°C, +200°C) comme climatiseur ou chambre froide.</li> <li>• Lubrification aluminium sur acier ou aluminium sur lui-même.</li> </ul>
<b>Avantages</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tenue à basse température (-60°C).</b></li> <li>• <b>Résistance aux atmosphères acides.</b></li> <li>• <b>Pâte auto-nivelante.</b></li> <li>• <b>Inertie chimique avec la plupart des supports.</b></li> <li>• <b>Hydrophobie.</b></li> </ul>
<b>Caractéristiques</b>	<p><b>1. Propriétés physiques</b></p> <p>Couleur..... translucide à blanchâtre</p> <p><b>Remarques</b> : De légères variations de couleur peuvent avoir lieu mais n'affectent pas les propriétés finales du produit.</p> <p>Densité à 25°C..... 1,1</p> <p>Pénétration travaillée, 1/10<sup>e</sup> mm..... 360 (Normes NF T 6012 - ASTM D 217, DIN 51804)</p> <p>Evaporation après 24 h à 200°C..... &lt; 3 %</p> <p><b>2. Propriétés thermiques</b></p> <p>Température maximale d'utilisation en continu, °C..... + 200</p> <p>Température minimale d'utilisation en continu, °C..... - 40</p> <p><b>Remarques</b> : Ces indications thermiques ne sont pas limitatives : pour une utilisation en pointe, des durées d'exposition plus courtes autorisent des températures plus élevées.</p> <p>Conductivité thermique à 25°C, W/mK ..... 0,25</p>

**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..... $2.10^{-3}$ (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 **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**.