

Graisse silicone 1100

pour isolation électrique

Description

La graisse silicone 1100 est une pâte à base d'huile silicone transparente

Applications

• Isolation et étanchéité :

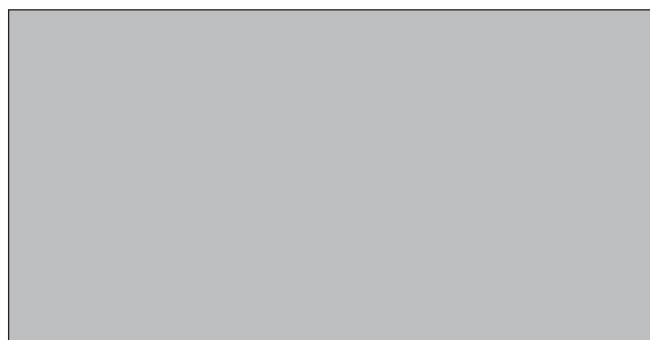
- des cosses de batteries.
- des bornes de moteurs et transformateurs
- des connexions.

• Protection :

- des isolateurs et accessoires de distribution contre les agents atmosphériques, le brouillard et l'humidité, contre les agents chimiques, vapeurs corrosives ou poussières conductrices.

• Lubrification et antigrippage :

- filetages.
- charnières.
- articulations.



Caractéristiques

- Bonne tenue à l'humidité.
- Grande résistance aux agents chimiques et au vieillissement.
- Bonne tenue à l'oxydation.
- Excellente tenue en température (-40 °C à +200 °C).
- Faible variation des caractéristiques diélectriques en fonction de la température.

Présentation

Tube de 100g sur carte blister (avec canule et clef). Carton de 12 blisters.

Propriétés (valeurs typiques)*

| Propriété | Unité | Méthode d'essai | Valeur |
|---|--------|----------------------------|--------------------|
| Aspect | | | translucide |
| Densité à 20 °C | | | 1,01 |
| Pénétration travaillée | | ASTM D 21748 | 280 |
| Pénétration après 24 heures de repos | | | 260 |
| Point de goutte minimum | ° C | ASTM D 56642 | 200 |
| Point d'inflammabilité minimum | ° C | | 300 |
| Tenue en température | ° C | | - 40 à + 200 |
| Évaporation maximum en 24 heures à 150 °C | % | | 2 |
| Exsudation maximum en 24 heures à 150 °C | % | MIL-S-8660 B et OTAN S 736 | 0,5 |
| Rigidité diélectrique | kV/mm | NF C 26-225 | 20 |
| Constante diélectrique à 10 ⁶ Hz | | NFC 26230 | 2,5 |
| Tangente de l'angle de perte à 10 ⁶ Hz | | NFC 26215 | 3x10 ⁻³ |
| Résistivité volumique | ohm.cm | | 1x10 ¹⁵ |

* Les valeurs présentées dans ce tableau sont des valeurs moyennes obtenues à partir de nombreuses mesures et ne sont pas prévues pour être utilisées comme spécification. En cas de besoin, une spécification produit sera disponible sur demande.

3M France Systèmes Electriques

Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy Pontoise Cedex

N° Azur : 0 810 331 300 — Fax : 01 30 31 68 33

Internet : <http://www.3M.com/fr/produitselectriques>

SAS au capital de 8 400 000 euros - 542 078 555 RCS Pontoise APE 246C -
n° Identification TVA : FR 25 542 078 555 - CCP n° 30041 00001 0143470B020 03 Paris

Note importante :

Le produit décrit dans ce bulletin technique peut être utilisé pour des applications très diverses.

Nous vous recommandons de réaliser des essais industriels dans les conditions exactes de l'application envisagée et d'assurer que notre produit satisfait à ses contraintes et de nous consulter préalablement à toute utilisation particulière.

Les conditions de garantie de ce produit sont régies par nos conditions de ventes, les usages et la législation en vigueur.