

FICHE TECHNIQUE

**HUILE SILICONE 47 V 100**

Réf : **80022**

CARACTERISTIQUES :

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Viscosité à 25° C :                                   | 100 cSt environ         |
| Densité à 25° C :                                     | 0,965 environ           |
| Point éclair :  | > 300 ° C               |
| Point de congélation :                                | - 55° C environ         |
| Indice de réfraction à 25° C :                        | 1,403 environ           |
| Tension superficielle à 25° C :                       | 20,9 dynes/cm environ   |
| Tension de vapeur à 200° C :                          | 1,33 pascals environ    |
| Coefficient de dilatation entre 25 et 100° C :        | 9,45E-04 environ        |
| Chaleur spécifique :                                  | 0,35 cal/g.°C environ   |
| Conductibilité thermique :                            | 0,16 watts/m.°C environ |
| Coefficient de viscosité/température (*):             | 0,60 environ            |
| Rigidité diélectrique à 25° C :                       | 16 kV/mm environ        |
| Constante diélectrique à 25° C entre 0,5 et 100 kHz : | 2,8 environ             |
| Tangente de l'angle de perte à 25° C à 0,5 kHz :      | 2E-04 environ           |
| Tangente de l'angle de perte à 25° C à 100 kHz :      | 1E-04 environ           |
| Résistivité transversale à 25° C :                    | 1E15 ohms.cm environ    |

(\*) Coefficient viscosité/température = 1-(viscosité à 99° C/viscosité à 38° C)