

# Keratherm® - - Films MT

## MT 102, MT 103

nouveau

Film élastomère thermoplastique avec un très bon comportement d'isolation, d'excellentes propriétés mécaniques associées à un bon



| Propriétés                                  | Unité                          | MT 102               | MT 103               |
|---|--------------------------------|----------------------|----------------------|
| Couleur                                     |                                | bleu                 | rouge                |
| <b>Propriétés Thermiques</b>                |                                |                      |                      |
| Résistance thermique $R_{th}$               | K/W                            | 0,50                 | 0,31                 |
| Impédance thermique $R_{ti}$                | $^{\circ}Cmm^2/W$<br>$Kin^2/W$ | 200<br>0,28          | 124<br>0,17          |
| Conductivité thermique                      | W/mK                           | 1,1                  | 1,8                  |
| <b>Propriétés Electriques</b>               |                                |                      |                      |
| Tension de claquage $U_{d, ac}$             | KV                             | 10                   | 10                   |
| Résistivité volumique                       | m                              | $2,2 \times 10^{10}$ | $4,7 \times 10^{10}$ |
| Facteur de dissipation $\tan \delta$ (1kHz) | 1                              | $1,0 \times 10^{-3}$ | $1,0 \times 10^{-3}$ |
| Constante diélectrique $\epsilon_r$ (1kHz)  | 1                              | 2,68                 | 2,61                 |
| <b>Propriétés Mécaniques</b>                |                                |                      |                      |
| Epaisseur (+/-10%)                          | mm                             | 0,225                | 0,225                |
| Dureté                                      | Shore A                        | 70                   | 60                   |
| Résistance à la traction                    | N/mm <sup>2</sup>              | 2                    | 2                    |
| Elasticité                                  | %                              | > 1000               | > 200                |
| <b>Propriétés Physiques</b>                 |                                |                      |                      |
| Température d'utilisation                   | $^{\circ}C$                    | -40 jusqu'à +125     | -40 jusqu'à +125     |
| Classe de tenue à la flamme                 | UL                             | 94V-0                | 94V-0                |

Différentes épaisseurs de films disponibles!

### Avantages MT 102:

- très bonnes propriétés mécaniques
- très bon comportement d'isolation
- sans silicone

### Formes de livraison:

- 1) Vrac
- 2) En option avec une enduction adhésive sur une face
- 3) Pièces poinçonnées sur film support

### Compressibilities of Keratherm® MT-Film

