

Keratherm[®] - Softtherm[®] U 105 sans silicone

Film céramique flexible sans silicone, conducteur thermique et isolant électrique avec une très bonne compressibilité

Application:

- RD-RAM Puces de stockage
- Solutions thermique pour canalisations chaudes
- Industrie Automobile
- Unité de contrôle
- Consôles plasma supply

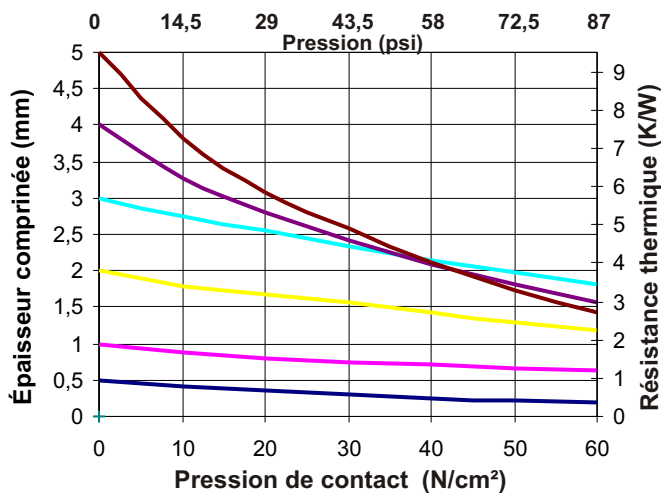
Avantages:

- Sans silicone
- Bonne compressibilité
- Haute isolation

Propriétés	Unité	U 105
Couleur		brun
Propriétés Thermiques		
Résistance thermique R_{th} (ép. 0,5 mm)	K/W	0,95
Conductivité thermique	W/mK	1,3
Propriétés Electriques		
Tension de claquage $U_{d; ac}$ (Dicke 0,5 mm)	kV	8
Résistivité volumique	m	17×10^9
Facteur de dissipation tan	1	$0,013 (1,3 \times 10^{-2})$
Constante diélectrique ϵ_r	1	4,6
Propriétés Mécaniques		
Epaisseur (+/-10%)	mm	0,5 – 5,0
Dureté	Shore 00	60
Youngs Modulus*	N/cm ²	886
Propriétés Physiques		
Température d'utilisation	°C	-40 to +110

* Youngs modulus-Taille échantillon 30mm x 30mm x 2,5mm; Pression de contact variable; Compression à 50% de l'épaisseur mesurée

**Compressibilité Softtherm[®]
U 105 sans silicone**



**Courbe de comportement
dans le temps U 105**

