

Keratherm[®] - Softtherm[®] 86/202, 86/212, 86/225

Ces feuilles correspondent à l'alternative 'économique' des feuilles standards Softtherm[®] - de la série 200. Ces feuilles se distinguent par leur qualités thermique et diélectrique, ainsi que par leur bonne adaptibilité pour compenser les irrégularités de surface.

Propriétés	Unité	86/202	86/212 (low bleeding)	86/225
Couleur		Gris	Gris	Orange
Propriétés Thermiques				
Résistance Thermique R _{th}	K/W	0,90	0,90	0,60
Impédance Thermique R _{ti}	°Cmm ² /W	357	357	218
	Kin ² /W	0,55	0,55	0,32
Conductivité thermique λ	W/mK	1,4	1,4	2,0
Propriétés Electriques				
Tension de claquage U _{d,ac}	kV	2,5	2,0	6,0
Tenue à la tension de claquage E _{d,ac}	kV/mm	5,0	4,0	12,0
Résistivité volumique	Ωm	2,7 x 10 ¹²	1,2 x 10 ¹⁵	2,2 x 10 ¹¹
Facteur de dissipation tan δ	1	6,0 x 10 ⁻³	4,5 x 10 ⁻⁴	1,0 x 10 ⁻³
Constante Diélectrique ε _r	1	4,2	2,68	3,6
Propriétés Mécaniques				
Épaisseur mesurée (+/-10%)	mm	0,5	0,5	0,5
Dureté	Shore 00	20 - 30	25 - 35	30 - 45
Youngs modulus*	N/cm ²	47	39	58
Propriétés Physiques				
Densité	g/cm ³	1,46	1,46	1,65
Température d'utilisation	°C	-60 à +200	-60 à +200	-40 à +180
TML	Ma.-%	< 0,50	< 0,25	< 0,44
Classe de tenue à la flamme	UL	94V-0	-	94V-0 **
Épaisseurs disponibles**	mm	0,5 - 5,0	0,5 - 5,0	0,5 - 5,0

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

** Kerafol Test conformément à la réglementation UL

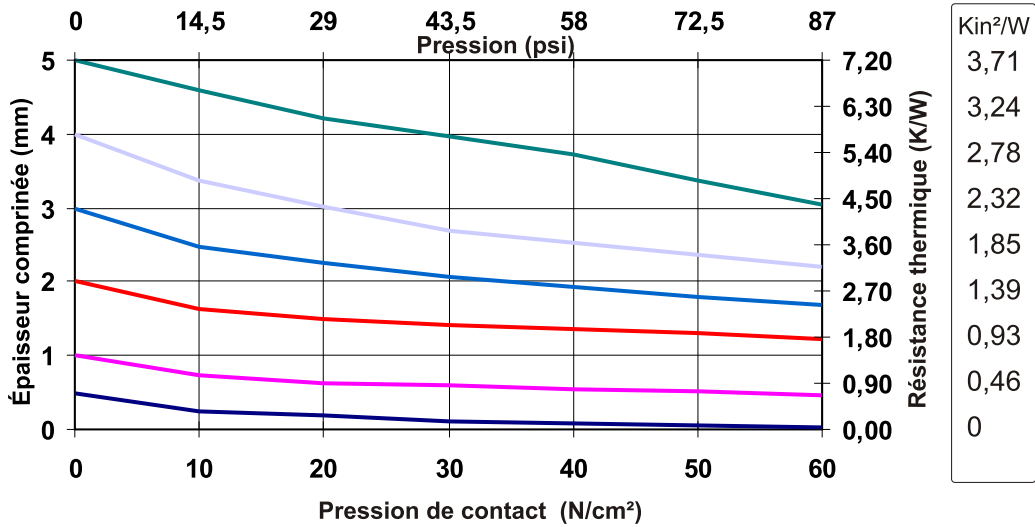


Applications:

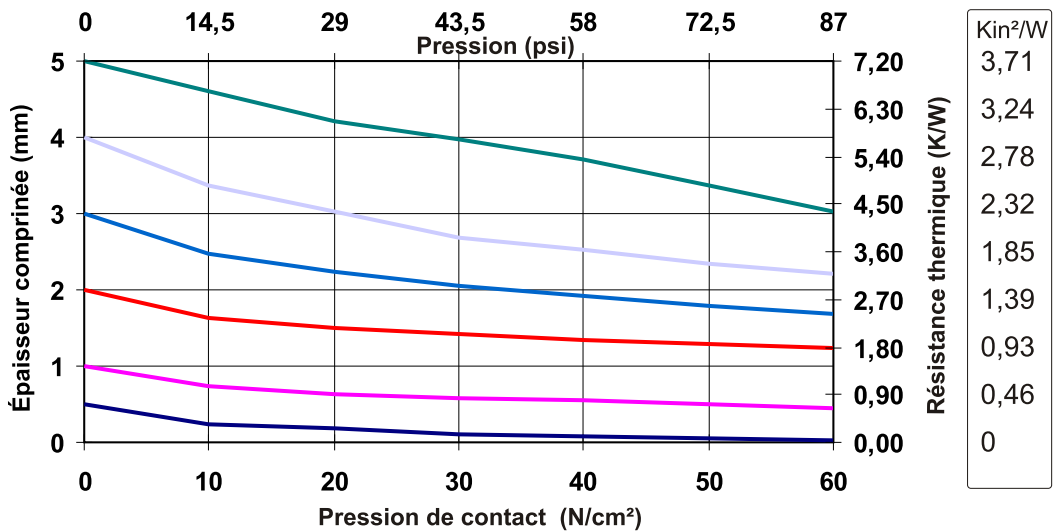
- RD-RAM Puces de stockage
- Solutions thermique pour canalisations chaudes
- Industrie Automobile
- Unités de Contrôle
- Consoles Plasma Supply

Feuilles disponibles en option avec enduction adhésive.

Compressibilité du Softtherm® 86/202



Compressibilité du Softtherm® 86/212



Compressibilité du Softtherm® 86/225

