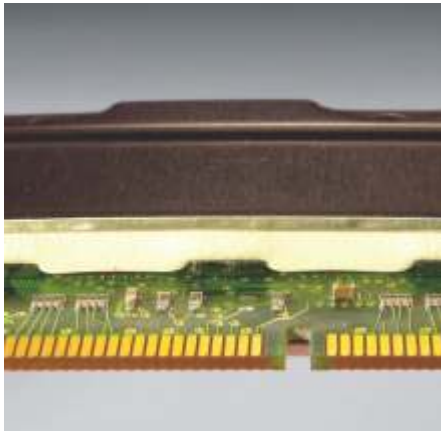


Keratherm[®] - Softtherm[®] 86/200, 86/210lb

Un groupe de films céramiques denses hautement élastique. Ils se distinguent par leur compressibilité extrême, leur adaptabilité optimale avec une bonne conductibilité thermique et de bonnes propriétés électriques. Ces films conviennent surtout pour compenser des différences dans la planéité des composants ou des applications sensibles à la pression. Le film type 86/210lb est aussi caractérisé par son dégazage optimisé et son comportement 'low bleeding'.

Applications:

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



Propriétés	Unité	86/200	86/210 lb (low bleeding)
Couleur		Rose/Jaune	Rose/Jaune
Propriétés Thermiques			
Résistance thermique R_{th}	K/W	1,50	1,50
Impédance thermique R_{ti}	$^{\circ}Cmm^2/W$ Kin^2/W	500 0,77	500 0,77
Conductivité thermique	W/mK	1,0	1,0
Propriétés Electriques			
Tension de claquage $U_{d; ac}$	kV	8,0	8,0
Résistivité volumique	m	$1,0 \times 10^{11}$	$1,0 \times 10^{11}$
Facteur de dissipation \tan	1	$1,5 \times 10^{-3}$	$1,5 \times 10^{-3}$
Constante diélectrique ϵ_r	1	3,9	3,9
Propriétés Mécaniques			
Epaisseur (+/-10%)	mm	0,5	0,5
Dureté	Shore 00	10	15
Youngs modulus	N/cm ²	200	696
Propriétés Physiques			
Température d'utilisation	$^{\circ}C$	-60 bis +200	-60 bis +200
TML	Ma.-%	< 0,40	< 0,24
Classe de tenue à la flamme	UL	94V-0	94V-1

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

Films avec adhésifs disponibles en option! Les épaisseurs de films suivantes sont disponibles: 0,5 - 5,0 mm

