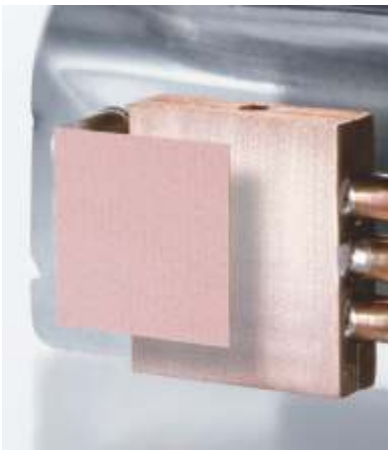


Keratherm® - Rouge Films standards

Applications:

- Domaines de haute technologie
- Unités de contrôle
- Applications BGA
- Lecteurs de disques durs

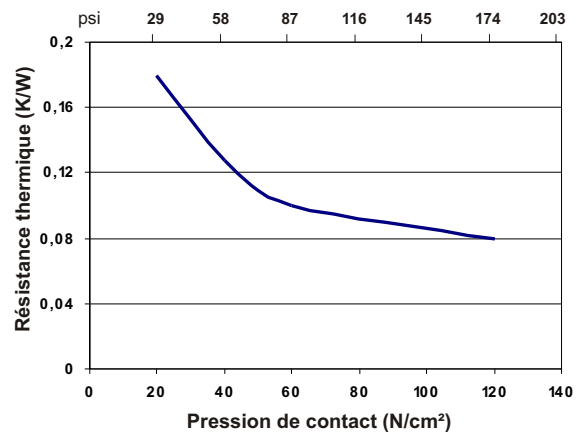


Propriétés	Unité	86/81	86/82 avec tissu	86/83 avec tissu
Couleur		rouge	rouge	rouge
Propriétés Thermiques				
Résistance thermique R_{th}	K/W	0,10	0,09	0,07
Impédance thermique R_{ti}	$^{\circ}Cmm^2/W$	39	35	31,2
	Kin^2/W	0,07	0,05	0,04
Conductivité thermique	W/mK	5,5	6,5	8,0
Propriétés Électriques				
Tension de claquage $U_{d; ac}$	kV	1,0	1,0	1,0
Tenue à la tension de claquage $E_{d; ac}$	kV/mm	4,0	4,0	4,0
Résistivité volumique	m	$2,0 \times 10^{14}$	$2,0 \times 10^{14}$	$5,9 \times 10^{15}$
Facteur de dissipation tan	1	$1,9 \times 10^{-3}$	$1,4 \times 10^{-3}$	30×10^{-3}
Constante Diélectrique ϵ_r	1	2,3	2,4	1,83
Propriétés Mécaniques				
Épaisseur totale (+/-10%)	mm	0,200	0,250	0,250
Dureté	Shore A	30	65	55
Résistance à la traction	N/mm ²	0,6	20	10
Elasticité	%	20	2	2
Propriétés Physiques				
Température d'utilisation	$^{\circ}C$	-40 à +200		
Densité	g/cm ³	2,9	2,35	2,30
Classe de tenue à la flamme	UL	-	94-V0	-

Les films d'épaisseurs suivantes sont disponibles:
0,250 mm; 0,3 mm; 0,4 mm; 0,5 mm

Ce film convient particulièrement pour des emplois dans les domaines de hautes performances. Il possède d'excellentes propriétés thermiques et électriques. Au travers de ses bonnes performances, ce film est plus spécialement destiné à l'emploi dans les applications électroniques de fortes puissances.

Compressibilities of Keratherm® Rouge



Options pour Keratherm® -rouge

Type	Constitution des Films	Épaisseur Totale mm	TML Ma.-%	Résistance à la traction N/mm ²	Résistance Thermique	
					K/W	Kin^2/W
86/821b	86/82 avec Tissu comme low bleeding	0,250	< 0,29	10	0,14	0,09