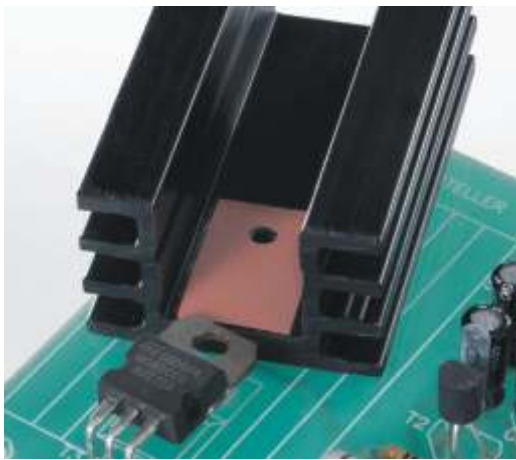


## Keratherm® - Brun

### Films standards

#### Applications:

- Industrie Automobile
- Motorisation
- Ecrans LCD
- Convertisseurs de puissance (AC-DC, DC-DC)
- Appareils Audio – Vidéo
- Electroménager

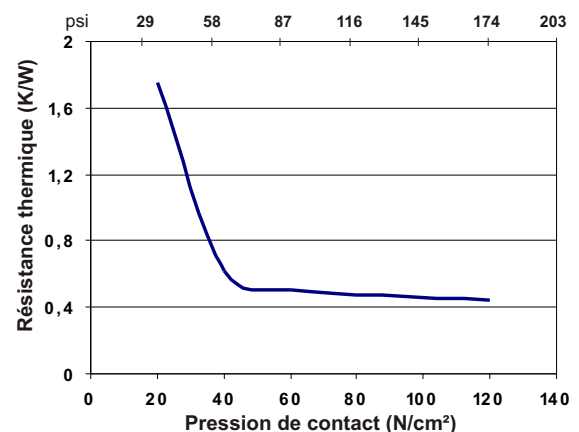


Propriétés	Unité	70/50 avec tissu
Couleur		brun
<b>Propriétés Thermiques</b>		
Résistance thermique $R_{th}$	K/W	0,44
Impédance thermique $R_{ti}$	$^{\circ}\text{Cmm}^2/\text{W}$ $\text{Kin}^2/\text{W}$	178 0,27
Conductivité thermique	W/mK	1,4
<b>Propriétés Electriques</b>		
Tension de claquage $U_{d; ac}$	kV	4,0
Tenue à la tension de claquage $E_{d; ac}$	KV/mm	16
Résistivité volumique	m	$1,0 \times 10^{13}$
Facteur de dissipation $\tan$	1	$7,3 \times 10^{-3}$
Constante Diélectrique $\epsilon_r$	1	3,6
<b>Propriétés Mécaniques</b>		
Epaisseur totale (+/-10%)	mm	0,250
Dureté	Shore A	85
Résistance à la traction	N/mm <sup>2</sup>	10
Elasticité	%	5
<b>Propriétés Physiques</b>		
Température d'utilisation	$^{\circ}\text{C}$	-40 à +200
Densité	g/cm <sup>3</sup>	2,25
Classe de tenue à la flamme	UL	94V-1

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

Ce groupe de produit solutionne à la fois de manière économique les problèmes tout en offrant de très bonnes qualités thermiques. Les films renforcés de fibre de verre avec un état de surface très lisse offrent de très bonnes qualités de résistance à la chaleur avec de bonnes performances d'isolation pour un montage avec une application avec faible pression.

#### Compressibilities of Keratherm® Brun



#### Options pour Keratherm® -brun

Type	Constitution des Films	Epaisseur Totale mm	Résistance à la traction N/mm <sup>2</sup>	Résistance Thermique	
				K/W	Kin <sup>2</sup> /W
70/60	70/50 avec Tissu et Colle	0,275	10	0,52	0,34