

# KOOL - PADS® K200

# 0.28° C/W



KOOL-PADS K200 is a thermally conductive insulating material designed specially for applications where low thermal resistance and low cost are critical

K200 is constructed from coated glass fibre with a specially loaded silicone compound. By limiting the electric to 1000 volts it is possible to offer a product which thermally out performs materials of much higher cost.

Kool-Pads K200 conforms to the UL flame retardant rating of 94V-0. File E123456 refers

### ORDERING PROCEDURE

\_\_\_\_-NA-XXX  
 K200-AC-XXX  
 NA=Non Adhesive  
 AC=Adhesive Coat  
 XXX=Part No. Suffix

Le KOOL-PADS K200 est un matériau isolant à conductivité thermique, conçu spécialement pour des applications où une résistance thermique et un coût faible sont d'une importance critique.

Le K200 est construit à partir d'une fibre de verre revêtue d'un mélange de silicone spécialement chargé. En limitant le diélectrique à 1000 volts, il est possible d'offrir un produit qui, sur le plan thermique, surpasse des matériaux bien plus coûteux.

Le Kool-Pads K200 se conforme à la norme ignifuge UL 94V-0. Se référer au dossier E123456

### PROCEDURE DE COMMANDE

K200-NA-XXX  
 K200-AC-XXX  
 NA=Non Adhésif  
 AC=Revêtement adhésif  
 XXX=Suffixe de la Pièce No.

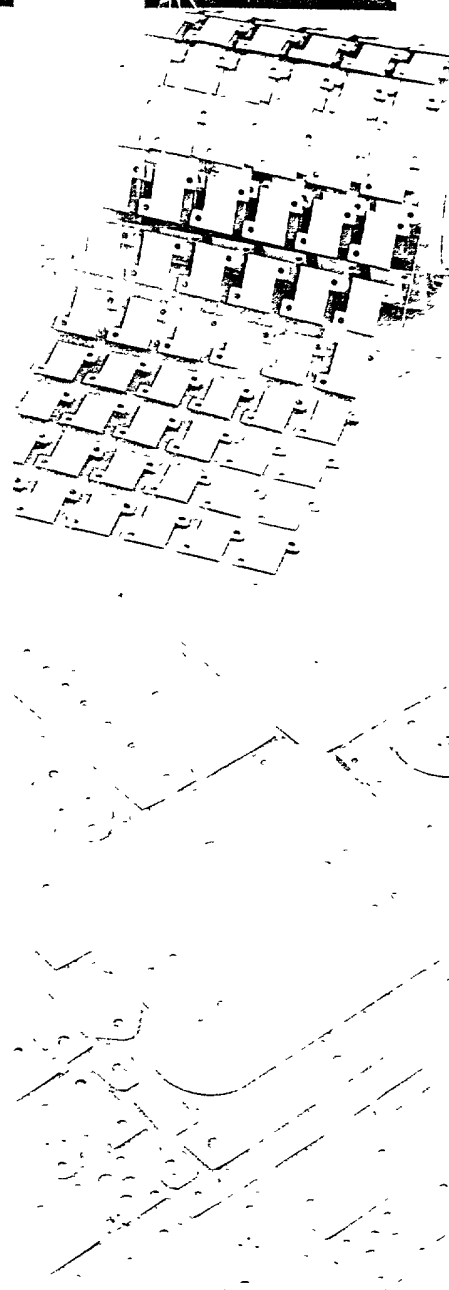
Unsere KOOL-PADS K200 sind ideal fuer Anwendungen, bei denen ein niedriger Waermuebergangswiderstand und ein guenstiger Preis entscheidende Kriterien sind.

K200 besteht aus einer glasfaserverstaerkten Silikonverbindung, welche mit speziellen waermeleitenden Partikeln gefuellt ist. Die Beschraenkung der Spannungsfestigkeit auf 1000 Volt ermoeglicht es uns, ein Produkt anzubieten, dessen thermische Eigenschaften anderen deutlich teureren Materialien weit ueberlegen ist

KOOL-PADS K200 entsprechen der Brennbarkeitsklasse gemaess UL 94 V-0 / File Nr. E123456.

### BESTELLANGABEN

K200-NA-XXX  
 K200-AC-XXX  
 NA - nicht selbstklebend  
 AC - selbstklebend  
 XXX - Umriss Nr



279900

TYPICAL PROPERTIES OF KOOL-PADS	PRINCIPALES PROPRIÉTÉS DES KOOL-PADS	TYPISCHE EIGENSCHAFTEN VON KOOL-PADS	K200	TEST STANDARD
PART PREFIX CODE	CODE PRÉFIX DE RÉFÉRENCE	TEILE NUMMER	K200-	
THICKNESS (mm)	EPAISSEUR (mm)	DICKE (mm)	0.200 ± 0.02	
BREAKDOWN VOLTAGE 50HZ RMS	TENSION DE CLAQUAGE 50HZ RMS	DURCHSCHLAGSPANNUNG 50HZ RMS	1000	ASTM D149
APPROXIMATE THERMAL RESISTANCE (TO -3 TRANSISTOR) °C/WATT	RÉSISTANCE THÉRIQUE APPROXIMATIVE (TO -3 TRANSISTOR) °C/WATT	THERMISCHER WIDERSTAND (TO -3 TRANSISTOR) °C/WATT (CA.)	0.28	WARTH
THERMAL CONDUCTIVITY Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	CONDUCTIVITÉ THÉRIQUE Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	THERMISCHE LEITFAEHIGKEIT Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>	1.30	WARTH
DURESS	DURETÉ	HAERTE	80 ± 5	SHORE MICRO
TEAR RESISTANCE KN/m	RÉSISTANCE AU DÉCHIREMENT KN/m	REISSFESTIGKEIT KN/m	50	ASTM D624
TENSILE STRENGTH MPa	RÉSISTANCE A LA TRACTION MPa	ZUGFESTIGKEIT MPa	20	ASTM D412
DIELECTRIC CONSTANT 1000Hz	CONSTANCE DIELECTRIQUE 1000Hz	DIELEKTRISCHE KONSTANTE 1000Hz	2.5	ASTM D150
ELONGATION %	ELONGATION %	DEHNUNG %	30	ASTM D412
TEMPERATURE RANGE °C	GAMME DE TEMPÉRATURE °C	BETRIEBSTEMPERATURBEREICH °C	-60 TO +180	
	COULEUR	FARBE	LIGHTGREEN VERT CLAIR HELLGRÜN	