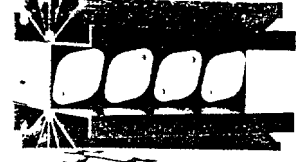


KOOL - PADS® K200

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

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.

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

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.

Le K200 est construit à partir d'une fibre de verre revêtuë 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.

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

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

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

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

ORDERING PROCEDURE

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

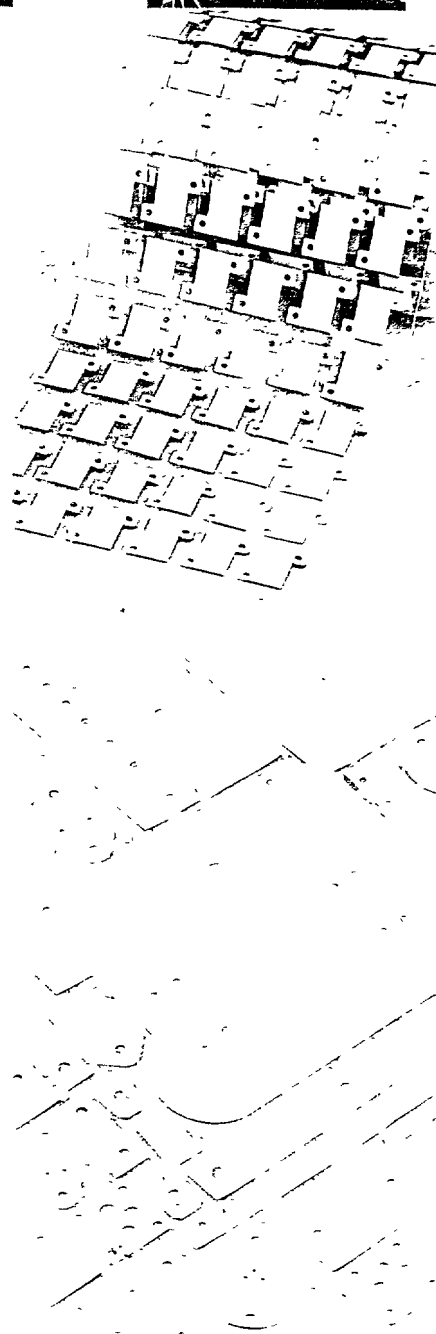
PROCEDURE DE COMMANDE

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

BESTELLANGABEN

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

1219148



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 THERMIQUE APPROXIMATIVE (TO -3 TRANSISTOR) °C/WATT	THERMISCHER WIDERSTAND (TO -3 TRANSISTOR) °C/WATT (CA.)	0.28	WARTH
THERMAL CONDUCTIVITY Wm ⁻¹ K ⁻¹	CONDUCTIVITÉ THERMIQUE Wm ⁻¹ K ⁻¹	THERMISCHE LEITFAEHIGKEIT Wm ⁻¹ K ⁻¹	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 HELLGRUN	