



NSTHERMIC-700 MICA-P

CARATTERISTICHE FISICHE / <i>PHISICAL PROPERTIES</i>		UNITA' DI MISURA <i>UNIT OF MEASURE</i>	METODO DI PROVA TEST METHOD	NSTHERMIC-700 <i>MICA-PHLOGOPITE</i>
PESO SPECIFICO	SPECIFIC GRAVITY	g/cm ³	IEC 371-2	2,10 ÷ 2,25
ASSORBIMENTO D'ACQUA DOPO 24h	WATER ABSORPTION AFETR 24h	%	DIN 53475	< 1
CONTENUTO DI MICA	MICA CONTENT	%	IEC 371-2	90%
CONTENUTO DI RESINA	RESIN CONTENT	%	IEC 371-2	10%
TOSSICITA' AL CONTATTO DI ALIMENTI	TOXICITY FOR CONTACT WITH FOOD	-	U.S. FDA 175.300	Inferiore al massimo imposto dagli standard di legge
CARATTERISTICHE TERMICHE / <i>THERMAL PROPERTIES</i>				VALORI / VALUE
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	HEAT RESISTANCE	°C	Continuous	700
			Intermittent	1000
PERDITA DI PESO A 550°	WEIGHT LOSS AT 550°	%	-	< 1
CALORE SPECIFICO	SPECIFIC HEAT	J / Kg °C	-	866
CONDUCIBILITA' TERMICA	THERMAL CONDUCTIVITY	W/m°K	Perpendicular	0,3
			Parallel	3,0
ESPANSIONE TERMICA	THERMAL EXPANSION	10 ⁻⁶ / °K	Perpendicular	100
			Parallel	60
CARATTERISTICHE MECCANICHE / <i>MECHANICAL PROPERTIES</i>				VALORI / VALUE
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	FLEXURAL STRENGTH	MPa	Cold	> 260
RESISTENZA TRAZIONE 350°C	TENSILE STRENGTH 350°C	MPa	ISO 604	250
RESISTENZA TRAZIONE 23°C	TENSILE STRENGTH 23°C	MPa	ISO 604	400
TRACIABILITA'	TRACEABILITY	MPa	IGC 0426240	95
MODULO ELASTICO	FLEXURAL MODULUS	MPa	IEC 60371-2	24962
COMPRESSIONE	COMPRESSIVE STRENGHT	MPa	ISO 604:2002	550
CARATTERISTICHE ELETTRICHE / <i>ELECTRICAL PROPERTIES</i>				VALORI / VALUE
RESISTENZA DIELETTRICA	DIELECTRIC STRENGHT	kV/mm	IEC 243 23° C	> 25
			IEC 243 600° C	>10
RESISTENZA ALL'ARCO SECCO	DRY ARC RESISTANCE	Sec	ASTM D 495	> 420
RESISTENZA ALLE CORRENTI STRISCIANTI	COMPARATIVE TRACKING INDEX	V	ASTM D 3638-12	500
PERDITA DIELETTRICA	DIELECTRIC LOSS	%	At 160° C	< 1%
RESISTENZA D'ISOLAMENTO	INSULATION RESISTANCE	Ω x cm	ASTM D257 20°	> 10 ¹⁶
			ASTM D257500°	> 10 ⁹

I dati contenuti nella scheda tecnica devono essere considerati valori medi durante regolari test programmati
 I dati forniti sopra sono da considerarsi esclusivamente informativi e non vincolanti a livello contrattuale.
 L'utilizzatore deve verificare che il prodotto richiesto sia compatibile con l'uso al quale è destinato.