

**TUBI E ANGOLARI IN
MICA CONTINUA**
SCHEDA TECNICA
REV.01 DEL 10/01/2008

OBIETTIVO	APPLICABILITA'	NORME
La presente specifica definisce le caratteristiche tecnico quantitative e le modalità di controllo e collaudo del prodotto: tubo in mica continua impiegato per l'isolamento elettrico e/o termico	La presente specifica è applicabile per la fornitura di tubi in mica continua per l'impiego in elettromeccanica, in forni industriali e in reostati elettrici TOLLERANZA diam. interno/esterno +/- .0,2	UNI CEI 11170-3 Ed.2005 + FA 2007 EN 13501-1:2007 BS 6853 (1999) NF F 16101 (1988)
MATERIE PRIME	PROCEDIMENTO DI FABBRICAZIONE	CARATTERISTICHE CHIMICO/FISICHE
Per realizzare il prodotto si impiega come materia prima mica continua tipo muscovite o phlogopite e resine silconiche adatte per l'esercizio a 500 °C (muscovite) o 700 °C (phlogopite). Su richiesta è possibile verniciare esternamente il tubo per renderlo idrorepellente anche ad alte temperature	I formati sono eseguiti in conformità ai disegni di ordinazione che dovranno indicare la forma, dimensione, scostamenti limite nonché i gradi di lavorazione. Forma, stabilità e resistenza meccanica sono ottenute mediante compattatura della mica carta e polimerizzazione del collante sotto l'azione contemporanea della pressione e del calore	a) massa volumica della materia prima mica continua 1,8 g/cm ³ b) Composizione: 90% mica continua 10% resina silconica c) Resistenza a compressione a 20 °C : ≥ 3000 N/cm (phlog.) ≥ 3800 N/cm (musc.) d) resistenza a tensione 12 KV/mm a 50 Hz
PROVE DI BASE	1- Esame visivo 2- Esame visivo dopo condizionamento 3- Controllo dimensionale 4- Prova di tenuta a tensione 5- Misura del cedimento a compressione 6- Composizione chimica 7- Misura della densità	
RAPPORTO DI CONTROLLO DELLA MATERIA PRIMA	A) Tipo di mica B) Massa Volumica C) Composizione: collante mica	Scala ind. g/cm ³ % %

RAPPORTO DI PROVA DI REAZIONE AL FUOCO	EN ISO 11925-2 : 2002 EN 13501-1 : 2007 REAZIONE AL FUOCO NORME AFNOR NF F 16-101 NF C20-455 NF T51-071	CLASS : I0 CLASS : I0
OPACITA' DEI FUMI	OPACITA' DEI FUMI (DENSITA' OTTICA SPECIFICA) AFNOR NF X 10-702/95 CAMERA NBS AFNOR NF 16-101/88	DETERMINAZIONE I.F. 0,5
TOSSICITA'	INDICE DI TOSSICITA' DEI FUMI DETERMINAZIONE DEL GAS AFNOR X 70.100 NF - 1986 AFNOR NF 16.101-1988	IND. ITC 0,7 IND. R = 0,08
Le caratteristiche sopra menzionate sono il risultato ottenuto in laboratorio sul materiale prima dell'uso		