



PRODOTTO TELA BACHELIZZATA TIPO G

TIPOLOGIA ISOLANTI ELETTRICI

N° SCHEDA 1252

Descrizione: Laminato a base di tessuto di cotone (fili 12x14 ±2) e resina fenolica

Classificazione secondo norme	CEI 15/10	G	unità di misura	valori medi	prove eseguite secondo norme	condizionamento
	DIN 7735	Hgw 2081				
	NEMA LI - 1	C				

Caratteristiche fisiche	Colore	naturale			
		Peso specifico	g/cm ³	1,4	CEI
	Assorbimento d'acqua mm 3	%	3	CEI	b + d
	Classe di isolamento		E (120°C)	CEI	-
	Autoestinguenza		-	UL 94	-
	Resist. alla fiamma (tempo igniz.)	s	-	ASTM D229	-
	Resist. alla fiamma (tempo spegn.)	s	-	ASTM D229	-
	Opacità dei fumi: tossici corrosivi	mg/g	-	CEI 20-37	-

Caratteristiche meccaniche	Resistenza a compressione //	N/cm ²	15000	CEI	a
	Resistenza a flessione ⊥	N/cm ²	10000	CEI	a
	Resistenza a sfaldamento //	N	7000	CEI	a
	Resistenza a trazione	N/cm ²	5000	CEI	a
	Resistenza all'urto	Ncm/cm ²	350	CEI	a
	Durezza Rockwell	HRM	90	CEI	a

Caratteristiche elettriche	Rigidità dielettrica ⊥ strat.	KV/mm	-	CEI	-
	Rigidità dielettrica // strat.	KV	10	CEI	a
	Resistività elettrica superficiale	MΩ	-	CEI	-
	Resistività elettrica di volume	MΩ/cm	-	CEI	-
	Resistività elettrica tra spine	MΩ	10 ³	CEI	c
	Costante dielettrica 1 MHz		-	-	-
	Tangente angolo di perdita 1 MHz		-	-	-
	Resistenza alle correnti strisc.	V	-	IEC 112	-
	Resistenza al traking (2500V)	minuti	-	ASTM D2303	-
	Resistenza all'arco	s	-	ASTM D495	-

I dati riportati sono indicativi in quanto rappresentano valori medi riscontrati in produzione nel controllo di routine.

L'utilizzatore deve verificare che il prodotto richiesto sia compatibile con l'uso al quale è destinato.

Condizioni di prova:

a) 48h 15-35°C 45/75 % UR **b)** 1h 105°C **c)** 24h 105°C **d)** 24h 23°C in acqua **e)** 48h 50°C in acqua **f)** 24h 120°C in olio **g)** 96h 45°C 95% UR