



PRODOTTO CARTA BACHELIZZATA NERA

TIPOLOGIA ISOLANTI ELETTRICI

N° SCHEDA 1256

Descrizione: Laminato a base carta e resina fenolica tranciabile a caldo fino a spessore di 3 mm

Classificazione secondo norme	CEI 15/10	TR	unità di misura	valori medi	prove eseguite secondo norme	condizionamento
	DIN 7735	Hp 2061				
	NEMA LI - 1	XP				
Caratteristiche fisiche	Colore			nero		
	Peso specifico		g/cm ³	1,4	CEI	a
	Assorbimento d'acqua mm 1		%	10	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	n/a	-	-
	Resistenza a flessione ⊥		N/cm ²	12000	CEI	a
	Resistenza a sfaldamento //		N	n/a	-	-
	Resistenza a trazione		N/cm ²	13000	CEI	a
	Resistenza all'urto		Ncm/cm ²	n/a	-	-
	Durezza Rockwell		HRM	n/a	-	-
Caratteristiche elettriche	Rigidità dielettrica ⊥ strat.		KV/mm	-	-	-
	Rigidità dielettrica // strat.		KV	10	CEI	a
	Resistività elettrica superficiale		MΩ	10 ⁵	CEI	c
	Resistività elettrica di volume		MΩ/cm	10 ⁵	CEI	c
	Resistività elettrica tra spine		MΩ	10 ⁴	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