

<b>PRODOTTO</b>	<b>VETRONITE LG10</b>
<b>TIPOLOGIA</b>	<b>ISOLANTI ELETTRICI</b>
<b>N° SCHEDA</b>	<b>1248</b>

**Descrizione:** Laminato a base di tessuto di vetro e resina epossidica

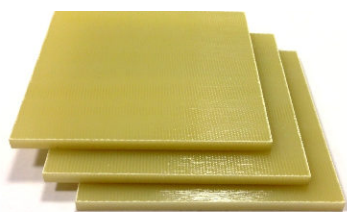
Classificazione secondo norme	CEI 15/10 DIN 7735 NEMA LI - 1	EV Hgw 2372 G10	unità di misura	valori medi	prove eseguite secondo norme	condizionamento
<b>Caratteristiche fisiche</b>	Colore	Naturale traslucido				
	Peso specifico	g/cm <sup>3</sup>	1,95	CEI	a	
	Assorbimento d'acqua mm 3	%	0,4	CEI	b + d	
	Classe di isolamento	B (130°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	-	
<b>Caratteristiche meccaniche</b>	Resistenza a compressione //	N/cm <sup>2</sup>	20000	CEI	a	
	Resistenza a flessione ⊥	N/cm <sup>2</sup>	30000	CEI	a	
	Resistenza a sfaldamento //	N	8000	CEI	a	
	Resistenza a trazione	N/cm <sup>2</sup>	25000	CEI	a	
	Resistenza all'urto	Ncm/cm <sup>2</sup>	2000	CEI	a	
	Durezza Rockwell	HRM	100	CEI	a	
<b>Caratteristiche elettriche</b>	Rigidità dielettrica ⊥ strat.	KV/mm	15	CEI	e	
	Rigidità dielettrica // strat.	KV	30	CEI	e	
	Resistività elettrica superficiale	MΩ	10 <sup>3</sup>	CEI	d	
	Resistività elettrica di volume	MΩ/cm	10 <sup>5</sup>	CEI	d	
	Resistività elettrica tra spine	MΩ	10 <sup>5</sup>	CEI	d	
	Costante dielettrica 1 MHz	7		CEI	d	
	Tangente angolo di perdita 1 MHz	0,04		CEI	d	
	Resistenza alle correnti strisc.	V	300	IEC 112	a	
	Resistenza al tracking ( 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



**PRODOTTO** VETRONITE LG10

**TIPOLOGIA** ISOLANTI ELETTRICI

**N° SCHEDA** 1248

SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:
0,5	± 0,13	Isolante stratificato a base di tessuto di vetro e resina epossidica Viene utilizzato per pezzi lavorati e tranciati
0,8	± 0,20	
1,0	± 0,20	
1,5	± 0,25	
2,0	± 0,30	
2,5	± 0,30	
3,0	± 0,35	
4,0	± 0,40	
5,0	± 0,50	<b>Proprietà particolari:</b> - Basso assorbimento d'acqua - Buone proprietà dielettriche - Eccellenti proprietà meccaniche
6,0	± 0,60	
8,0	± 0,80	
10,0	± 0,90	
12,0	± 1,00	
16,0	± 1,10	
20,0	± 1,20	
25,0	± 1,40	
30,0	± 1,80	<b>Consigli d'applicazione:</b> - Trasformatori - Separatori
35,0	± 2,00	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	

STOCCAGGIO: in luoghi asciutti, in posizione orizzontale.

È disponibile un servizio di taglio a misura e di lavorazione a disegno con centri di lavoro CNC