

Cilindri e tubi in tessuto di vetro e resina epossidica con ottime proprietà meccaniche e dielettriche anche in ambiente ad elevata umidità ed a temperature elevate.

Glass fabric and epoxy resin tubes and cylinders with high mechanical and dielectric properties also in high humidity environment and at elevated temperature.

CORRISPONDENZA ALLE NORME STANDARDS

CEI 15-10	EV
DIN 7735	HGW 2375.4
NEMA LI1	G11

CARATTERISTICHE MECCANICHE E FISICHE MECHANICAL AND PHYSICAL CHARACTERISTICS	UNITA' UNITS	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES	METODO PROVA TEST METHOD
Resistenza alla flessione <i>Flexural strength</i>	MPa	300	ISO 178
Resistenza alla compressione \perp <i>Compressive strength \perp</i>	MPa	400	ISO 604
Resistenza alla compressione \perp 180°C <i>Compressive strength \perp 180°C</i>	MPa	200	ISO 604
Resistenza all'urto (charpy) <i>Impact strength (charpy)</i>	KJ/m ²	-	ISO 179
Peso specifico <i>Specific gravity</i>	g/cm ³	1,8	ISO 1183
Assorbimento acqua (sp.= 3 mm.) <i>Water absorption (sp.= 3 mm.)</i>	%	0.4	ISO 62
Classe termica <i>Temperature index</i>		C / 220°C	
Temperatura di picco <i>Peak temperature</i>	°C	250	
Autoestinguenza (senza alogeni) <i>Flame retardant (halogen free)</i>		V0	UL94

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL CHARACTERISTICS	UNITA' UNITS	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES	METODO PROVA TEST METHOD
Rigidità dielettrica \perp <i>Dielectric strength \perp</i>	KV/mm	10	IEC 243
Tensione di perforazione // <i>Breakdown voltage //</i>	KV	35	IEC 243-1
Isolamento elettrico <i>Insulation resistance</i>	M Ω	10 ⁴	IEC 167

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI DIMENSIONAL CHARACTERISTICS	UNITA' UNITS	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES
Diametro interno <i>Internal diameter</i>	mm	5 - 1800
Spessore <i>Thickness</i>	mm	> 1
Lunghezza max senza giunta <i>Longest seamless length</i>	Mm	2000
Colore <i>Colour</i>		Marrone chiaro Light brown
Finitura <i>Finish</i>		Naturale o levigato Natural or polished