



# TONDISOLANTI

## SCHEDA TECNICA

### DATA SHEET

TUBI E CILINDRI  
TUBES AND CYLINDERS

# AS 48

Cilindri e tubi in tessuto di vetro e resina epossidica con ottime proprietà meccaniche e dielettriche anche in ambiente ad elevata umidità. Autoestinguenza senza alogeni.  
Glass fabric and epoxy resin tubes and cylinders with high mechanical and dielectric properties also in high humidity environment. Flame retardant halogen free.

#### CORRISPONDENZA ALLE NORME STANDARDS

CEI 15-10	EV
DIN 7735	HP 2375
NEMA LI1	FR4

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	320	ISO 178
Resistenza alla compressione $\perp$ <i>Compressive strength <math>\perp</math></i>	MPa	250	ISO 604
Resistenza allo sfaldamento // <i>Delamination strength //</i>	N	6000	
Resistenza all'urto (charpy) <i>Impact strength (charpy)</i>	KJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179
Peso specifico <i>Specific gravity</i>	g/cm <sup>3</sup>	1,75	ISO 1183
Assorbimento acqua (sp.= 3 mm.) <i>Water absorption (sp.= 3 mm.)</i>	%	0,2	ISO 62
Classe termica <i>Temperature index</i>		B / 130°C	
Autoestinguenza UL94 (senza alogeni) <i>Flame retardant UL94 (halogen free)</i>		V0	

CARATTERISTICHE ELETTRICHE ELECTRICAL CHARACTERISTICS	UNITA' UNITS	VALORI TIPICI TYPICAL VALUES	METODO PROVA TEST METHOD
Rigidità dielettrica $\perp$ <i>Dielectric strength <math>\perp</math></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 $\Omega$	10 <sup>4</sup>	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>		Verde chiaro <i>Light green</i>
Finitura <i>Finish</i>		Naturale o levigato <i>Natural or polished</i>

Sono realizzabili cilindri con dimensioni e finitura richieste. Tolleranze dimensionali secondo le norme CEI-UNEL. I dati contenuti in questa scheda rappresentano i valori medi riscontrati in produzione pertanto si devono ritenere indicativi. Il compratore deve verificare che il prodotto sia compatibile con l'utilizzo previsto.  
On demand can be supplied cylinders with required size and finish. The values indicated in this form are to be considered only average production values. Dimensional tolerances according to CEI-UNEL standards. The customer has to verify that the product is suitable to foreseen utilization.