

VP4

GUAINA TUBOLARE TRECCIATA ESPANDIBILE IN FIBRA DI VETRO RIVESTITA IN RESINA DI POLIURETANO
EXPANDABLE TUBULAR FIBERGLASS SLEEVE COATED WITH POLYURETHANE RESIN



Classe / Class: F

Rigidità dielettrica / Dielectric strength: 4.0 kV

Diametri disponibili / Available diameters: da 0.5 a 16 mm



APPLICAZIONI / APPLICATIONS



CONFEZIONI / PACKAGING



Dati Tecnici		Technical Data	
Resistenza alla trazione	25000 kg/cm ²	Tensile stress	25000 kg/cm ²
Allungamento a rottura	4/5%	Elongation at break	4/5%
Durezza shore	30 ÷ 35	Shore rigidity	30 ÷ 35
Invecchiamento	-1% in peso (+100°C per 100h)	Degradation	-1% in weight (+100°C per 100h)
Autoestinguenza	BUONA	Self-extinguishing	GOOD
Flessibilità	ECCELLENTE	Flexibility	EXCELLENT
Impermeabilità	BUONA	Waterproof capability	GOOD
Dati Tecnici Supporto	Tessuto Vetro	Mainstay Technical Data	Fiberglass
Peso specifico	2.55 gr/cm ³	Specific gravity	2.55 gr/cm ³
Temperatura di rammollimento	415 °C	Softening temperature	415 °C
Temperatura di fusione	550 °C	Melting temperature	550 °C
Carico di rottura	35000 kg/cm ²	Break load	35000 kg/cm ²
Igroscopicità	BASSA	Hygroscopicity	LOW
Durezza MOHS	6.5	MOHS rigidity	6.5
Resistenza alla fiamma	INCOMBUSTIBILE	Fire resistance	NONCOMBUSTIBLE
Resistenza a degrado	IMPUTRESCIBILE	Degradation resistance	NOT PUTREFIABLE
Dati Tecnici Isolamento	Resina Poliuretanic	Insulation Technical Data	Polyurethane Resin
Temperatura di esercizio	-30 ÷ +155 °C	Working temperature	-30 ÷ +155 °C
Temp. massima per brevi periodi	170 °C (2h)	Max temperature for short periods	170 °C (2h)
Temperatura di vetrificazione	-45 °C	Vitrification temperature	-45 °C
Rigidità dielettrica - a secco	22 kV/mm	Dielectric rigidity - dry	22 kV/mm
Rigidità dielettrica - in H ₂ O	19.2 kV/mm	Dielectric rigidity - in H ₂ O	19.2 kV/mm
Resistenza superficiale	9.4 - 10 ₉ ohm	Surface resistance	9.4 - 10 ₉ ohm
Costante dielettrica	7.8 (+20°C / 50 Hz) 7.2 (+20°C / 1 KHz)	Dielectric constant	7.8 (+20°C / 50 Hz) 7.2 (+20°C / 1 KHz)
Prova a 1000 V per 1'	2.2 - 10 ₉ ohm (4g / 23°C / 80%um) 1.8 - 10 ₉ ohm (24h / 23°C in H ₂ O)	Test at 1000 V per 1'	2.2 - 10 ₉ ohm (4g / 23°C / 80%um) 1.8 - 10 ₉ ohm (24h / 23°C in H ₂ O)
Prova a 30 V per 1'	5.4 (+20°C / 1 MHz) 6.0 (+20°C / 1 KHz) 7.3 (+50°C / 1 KHz)	Test at 30 V per 1'	5.4 (+20°C / 1 MHz) 6.0 (+20°C / 1 KHz) 7.3 (+50°C / 1 KHz)
Allungamento a rottura	280%	Elongation at break	280%

Proprietà
 Buona resistenza agli olii minerali, ai combustibili liquidi, agli alcoli, a soluzioni acide (H₂SO₄ / HCl 5%), ammoniaca e idrossidi.
 Possibile deterioramento per toluolo, metanolo, etossilglicoli e acidi forti.

Properties
 Good resistance to mineral oils, liquid fuels, alcohol, acid solutions (H₂SO₄ / HCl 5%), ammonia and hydroxides.
 Possible deterioration by toluolo, methanol, etossilglicoli and strong acids.



Via alle Fabbriche 20 - 10072
 Caselle Torinese - TO - ITALY
 Tel. +390119975151
 Tel. +390119975157
 Fax +390119975157
 info@elexa.it
 www.elexa.it
 P.IVA/VAT 10423220010
 ISO 9001.2000 n. 13705/05/S



Via alle Fabbriche 20 - 10072
 CASELLE T.se (TO) ITALY
 Tel. +390119914186
 Fax +390119975157
 IVA/CF/VAT IT 10414550011
 info@isolett.it
 www.isolett.it