

# EM 100A

Guaina termorestringente a parete media con adesivo

Scheda Tecnica aggiornata al **22.09.2016** / pag. 1 di 1



### RAPPORTO DI RESTRINGIMENTO

3:1 - 4:1

### APPLICAZIONI

Resistenza all'abrasione  
 Resistente all'acqua  
 Alto rapporto restringimento  
 Applicazioni interrate

### COLORI

● Nero

### PACKAGING

Barre da 1 metro

### MATERIALI

Poliolfina reticolata  
 Colla termoplastica

### CAMPO DI UTILIZZO

Temperatura di esercizio:  
 -40°C ÷ +120°C

Temperatura di restringimento:  
 >110°C

DIMENSIONI				CONFEZIONAMENTO
Diametro interno espanso (MIN)	Diametro interno ristretto (MAX)	Spessore parete ristretta (NOM)	Spessore parete esterna ristretta (NOM)	Barre da 1 m
mm	mm	mm	m	m
D	d	W	w	
12,0	3,0	2,2	1,3	25
22,0	6,0	2,3	1,3	15
33,0	8,0	2,6	1,4	10
40,0	12,0	2,6	1,4	5
55,0	17,0	2,9	1,5	3
65,0	19,0	3,2	1,6	3
72,0	22,0	3,2	1,6	2
92,0	26,0	3,2	1,6	1
115,0	35,0	3,4	1,7	1
180,0	60,0	3,5	1,8	1

PROPRIETÀ FISICHE			
Descrizione	Metodo	Valore tipico	UM
Resistenza a trazione	ASTM D 638	14	N/nm <sup>2</sup>
Allungamento a rottura	ASTM D 638	400	%
Ritiro longitudinale	ASTM D 2671	-10 ÷ 0	%
Assorbimento acqua	ASTM D 570	0,12	%
Gravità specifica	ASTM D 792	1,08	-

PROPRIETÀ ELETTRICHE			
Descrizione	Metodo	Valore tipico	UM
Rigidità dielettrica	ASTM D 2671	17	kV/mm
Resistenza volume specifico	ASTM D 257	10 <sup>14</sup>	Ohm cm
Voltage level	EN 50393	0,6/1,0 (1,2)	kV

PROPRIETÀ TERMICHE			
Descrizione	Metodo	Valore tipico	UM
Shock termico (4h a 200°C)	ASTM D 2671	non gocciola, non si rompe	-
Allungamento dopo invecchiamento termico (168h a 150°C)	ASTM D 638	300	%
Flessibilità a basse T (-55°C)	ASTM D 2671 C	non si rompe	-

ALTRE PROPRIETÀ			
Descrizione	Metodo	Valore tipico	UM
Corrosione al rame	ASTM D 2671 B	nessuna corrosione	-
Resistenza alle muffe	ISO R 46 (A)	rate I	-