

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL DATA SHEET

GUAINE BASSO SPESSORE - THIN WALL TUBING



- **ECOLOGICO**
ENVIRONMENT FRIENDLY
- **FLESSIBILE**
FLEXIBLE
- **ALTA AUTOESTINGUENZA**
HIGHLY FLAME RETARDANT
- **TEMPERATURE DI ESERCIZIO DA:**
-55°C A +125°C
OPERATING TEMPERATURE:
-55°C TO +125°C
- **RAPPORTO DI RESTRINGIMENTO 2:1**
SHRINK RATIO 2:1
- **CONFORME ALLE NORMATIVE ROHS**
ROHS APPROVED

MATERIALE

MATERIAL

NON CONTIENE PBB, PBBO, PBBE, PIOMBO < 10 ppm CADMIUM < 5 ppm.
NO PBB'S, PBBO'S, PBBE'S, LEAD < 10ppm, CADMIUM < 5 ppm.

OMOLOGAZIONI

APPROVALS

UL 224 125°C 600V VW-1 (E204071).
UL 224 125°C 600V VW-1 (E204071).

ACS 55 è una guaina termorestringente a basso spessore, flessibile, ecologica, in poliolefina, adatta all'isolamento elettrico nell'industria elettrotecnica, elettronica ed automobilistica. Può essere utilizzata anche come protezione meccanica in genere, protezione anticorrosiva, identificazione o marcatura cavi, ecc.

Perfect for numerous electronics and commercial applications. Suitable for electrical insulation, protection of components, strain relief, cable bundling, identification, etc. Widely used in the field of electronics, communication and automotive.

Conforme alle normative UL 224 e CSA C 22.2. Non contiene residui tossici di metalli pesanti come PBB, PBBO, PBBE.

Basse temperature di restringimento e resistenza meccanica elevata.

Specially designed formula to meet the standards of UL224 and CSA C 22.2. Free from toxic heavy metals and harmful substances such as PBB's, PBBO's, PBBE's. Low shrinking temperature and superior mechanical strength.

COLORI

COLORS

STANDARD: NERO. / A RICHIESTA: ROSSO, BLU, GIALLO, VERDE, BIANCO,
STANDARD: BLACK / ON REQUEST: RED, BLUE, YELLOW, GREEN, WHITE AND OTHERS

TEMPERATURE DI IMPIEGO

EMPLOYMENT TEMPERATURE

TEMPERATURA MINIMA DI INIZIO RESTRINGIMENTO: 70°C
MINIMUM SHRINK TEMPERATURE: 70°C

TEMPERATURA MINIMA DI COMPLETO RESTRINGIMENTO: 100°C
MAXIMUM SHRINK TEMPERATURE: 100°C

PROPRIETÀ

PROPERTY

TEMPERATURA DI UTILIZZO OPERATING TEMPERATURE
RESISTENZA ALLA TRAZIONE TENSILE STRENGTH
ALLUNGAMENTO A ROTTURA ELONGATION AT BREAK
RESTRINGIMENTO LONGITUDINALE LONGITUDINAL SHRINKAGE
ECCELTICITÀ ECCENTRICITY
INVECCHIAMENTO TERMICO HEAT AGING
RESISTENZA ALLA TRAZIONE TENSILE STRENGTH
ALLUNGAMENTO A ROTTURA ULTIMATE ELONGATION
INFIAMMABILITÀ FLAMMABILITY
RIGIDITÀ DIELETTICA DIELECTRIC STRENGTH
RESISTENZA DI VOLUME SPECIFICO VOLUME RESISTANCE
COMPATIBILITÀ AL RAME COPPER STABILITY

METODO DI PROVA

TEST METHOD

UL 224
ASTM D 638
ASTM D 368
UL 224
ADTM D 2761
158°C, 168 ORE
VW-1
IEC 243
IEC 93
ASTM D 2671

PRESTAZIONI TIPICHE

TYPICAL DATA

-55° + +125°C
14 MPa
400%
± 5%
< 20 %
14 MPa
350%
SUPERATO - PASS
20 Kv/mm
10 ¹⁴ Ω.Cm
SUPERATO - PASS

DATI TECNICI
TECHNICAL DATA

DOPO IL RITIRO

AFTER RECOVERY (mm)

DIAMETRO INTERNO (INSIDE DIAMETER (mm))	DIAMETRO INTERNO (INSIDE DIAMETER DIM. (mm))	SPESSORE WALL THICKNESS (mm)	CONF. STD. STANDARD LENGTH (m)
1.2	0.6	0.33	150
1.6	0.8	0.36	150
2.4	1.2	0.44	150
3.2	1.6	0.44	150
4.8	2.4	0.51	75
6.4	3.2	0.56	75
9.5	4.8	0.56	75
9.5 FLAT	4.8	0.56	75
12.7	6.4	0.65	50
16.0	8.0	0.69	100
19.0	9.5	0.80	30
25.4	12.7	0.90	30
32.0	15.9	1.02	30
38.1	19.1	1.02	30

DIMENSIONI
PRODUCT DIMENSION