GUAINE MICOPLAST s.r.l.

PRODUZIONE GUAINE ISOLANTI FLESSIBILI PER CABLAGGI ELETRICI

Prodotto:
GUAINA TERMORESTRINGENTE ACS-300

SCHEDA TECNICA
TECHNICAL DATA SHEET

GUAINE BASSO SPESSORE - *THIN WALL TUBING*

- **FLESSIBILE, PARETI FINI, AUTOESTINGUENTE IN POLIOLEFINA**
  FLEXIBLE, THIN WALL FLAME RETARDANT POLYOLEFIN
- **ALTO RAPPORTO DI RESTINGIMENTO 3:1**
  HIGH SHRINK RATIO 3:1
- **TEMPERATURE DI ESERCIZIO DA: -55°C A +125°C**
  OPERATING TEMPERATURE: -55°C TO +125°C

ACS 300 è perfetto per l'isolamento elettrico e per la riduzione di vincoli alla fine di cavi e connettori nelle applicazioni commerciali.
Molto utile per formare matasse e per la protezione e identificazione di cavi nei componenti elettrici ed elettronici.

Perfect for electrical insulation and reducing constraints on the ending of cables and connectors in commercial applications.
Very useful to form bundles, wiring protections and identifi cation of wires, cables and electronical/electrical components.

CARATTERISTICHE
FEATURE & BENEFITS

Progettato per essere conforme agli standard UL 224 e CSA C 22.2
Non contiene sostanze nocive come PBB, PBBO, PBBE e metalli pesanti tossici. Alto coefficente di restringimento e basse temperature di restringimento. Molto flessibile. Facile stampa a caldo.

Specially designed formulation to meet the standards of UL224 and CSA C 22.2. Free form harmful substance as PBB's, PBBO's, PBBE's and toxic heavy metals. High shrink ratio 3:1. Low shrinking temperature. Very flexible. Easy hot printing.

MATERIALE
MATERIAL

NON CONTIENE PBB, PBBO, PBBE, O RESIDUI TOSSICI DI METALLI PESANTI
NO PBB'S, PBBO'S, PBBE'S, OR TOXIC HAEVY METAL COMPOUND

COLORI STANDARD
STANDARD COLORS

NERO, ROSSO, BLU, GIALLO, VERDE, BIANCO, ALTRI SU RICHIESTA
BLACK, RED, BLUE, YELLOW, GREEN, WHITE, OTHERS AVAIBLE ON REQUEST

OMOLOGAZIONI
APPROVALS

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

TEMPERATURE DI IMPIEGO
EMPLOYMENT TEMPERATURE

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

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

DATI TECNICI *TECHNICAL DATA*

PROPRIETÁ *PROPERTY*	METODO DI PROVA *TEST METHOD*	PRESTAZIONI TIPICHE *TYPICAL DATA*
TEMPERATURE DI UTILIZZO *OPERATING TEMPERATURE*	UL 224	-55° TO +125°C
RESISTENZA ALLA TRAZIONE *TENSILE STRENGHT*	ASTM D 638	> 14 MPa
ALLUNGAMENTO A ROTTURA *ELONGATION AT BREAK*	ASTM D 638	> 400%
ALLUNGAMENTO A ROTTURA DOPO INVECCHIAMENTO *ELONGATION AT BREAK AFTER AGING*	158°C, 168 HRS.	> 300°
RESTRINGIMENTO LONGITUDINALE *LONGITUDINAL SHRINKAGE*	UL 224	0±5%
RIGIDITÁ DIELETTRICA *DIELECTRIC STRENGHT*	IEC 243	> 20 Kv/mm
RESISTENZA DI VOLUME SPECIFICO *VOLUME RESISTANCE*	IEC 93	> 10^{14} Ω.Cm
INFIAMMABILITÁ *FLAMMABILITY*	VW-1	SUPERATO - *PASS*
COMPATIBILITÁ AL RAME *COPPER STABILITY*	ASTM D 2671	SUPERATO - *PASS*
ECCENTRICITÁ *ECCENTRICITY*	ASTM D 2671	< 30%

DIMENSIONI *PRODUCT DIMENSION*

DIAMETRO INTERNO *INSIDE DIAMETER (mm)*	SPESSORE PARETI *WALL THICKNESS (nominal)*	DOPO IL RITIRO *AFTER RECOVERY (mm)* DIAMETRO INTERNO *INSIDE DIAMETER (max)*	DOPO IL RITIRO *AFTER RECOVERY (mm)* SPESSORE PARETI *WALL THICKNESS (min)*	CONF. STD. (m/spool) *STANDARD LENGTH*
1.5	0.15	0.5	0.45	150
3	0.18	1.0	0.55	150
4.8	0.20	1.5	0.60	75
6	0.22	2.0	0.65	75
9	0.25	3.0	0.75	75
12	0.25	4.0	0.80	50
18	0.35	6.0	0.90	30
24	0.45	8.0	1.20	30
39	0.50	13.0	1.25	30

GUAINE MICOPLAST - Via B, Franklin,1 - Località SERINDA 20018 Sedriano (MI) Tel. (02) 90111923-12 Fax: (02) 90111928