



Sleeve SA10/ESP Patented MasterSan™

Guaina coibentante prodotta con esclusiva tecnologia TECNICA srl realizzata con:

- Film di resine poliolefiniche additate con protezione antibatterica e antimuffa integrata
- Rivestimento termoisolante in polietilene reticolato ed espanso a cellule chiuse.
- Protezione esterna film di resine poliolefiniche additate

L'assemblaggio dei materiali al fine della costruzione del condotto flessibile non prevede l'utilizzo di agenti chimici, adesivi o collanti.

MasterSan™
in collaborazione con :



CARATTERISTICHE TECNICHE E LIMITI DI IMPIEGO

COLORE	PEZZATURE	TEMPERATURA D'IMPIEGO	DIAMETRI DI PRODUZIONE	VELOCITÀ ARIA	PRESSIONE	RAGGIO DI CURVATURA
Grigio	10m standard	-20° + 90°C (punte +115°C)	da 40mm a 254mm	max 20m/sec	max 200 mmH ₂ O	1,2 - 1,8 x Ø

DIAMETRI DI PRODUZIONE

40*	51	63	70	76	80	90*	102	110*	121*
127	133*	140*	152	160	165	180	203	254	

*Diametri disponibili su richiesta
Altri diametri diversi da quelli indicati sono disponibili previo verifica fattibilità.

CERTIFICAZIONI

PROTEZIONE MATERIALE

Count tests: JIS L 1802

Testing the antibacterial activity and efficacy on textile products

Country: Japan / 2002

Test item: 2 discs, 4 discs per treatment

Field of application: Hydrophobic materials like textiles, paint surfaces, floors

Sample size: Test specimens with 0.4 g in a standard atmosphere

Scope: This method is applied for the quantitative determination of the antibacterial effectiveness of non-killable active substances.

Abstract: Specimens are contaminated with a standard number of a given micro-organism inoculum. After incubation for 18 hours at 37°C, the micro-organisms on the test material are washed off with a defined amount medium. The number of colony forming units (CFU) is determined and calculated logarithmically. From this value, the antimicrobial effect can be calculated.

Test organism: Evaluation is based on the difference in bacterial count (in terms of cfu) between: test and 18 hour control with the test material. Germ reduction: The antimicrobial activity (P) in given as logarithmic and proportional value.

Test organism: Escherichia coli ATCC 8739, Staphylococcus aureus ATCC 6538, Bacillus subtilis ATCC 11020, Klebsiella pneumoniae ATCC 4352

Evaluation of the bactericidal activity: 0-5%: germ growth, insufficient antimicrobial effect
0-5% to 40%: no significant germ reduction, insufficient antibacterial effect
>40%: Significant germ reduction, good antimicrobial effect.

PROTEZIONE ANTIMICROBICA

MasterSan™ è prodotto con film in poliolefina di nuova generazione con tecnologia antimicrobica e antivirale Sanitized® che protegge la superficie interna dai danni dovuti alla carica microbica e riduce la formazione di potenziali odori microbici all'interno del sistema di ventilazione per un miglior IAQ.

REAZIONE AL FUOCO

IT Classe 1 (D.M. 26/06/84)

EU Classe B-s2, d0 (EN 13501-1:2009)

GREEN BUILDING

Grazie anche al sostegno ed al supporto di GreenMap, i prodotti di Tecnica srl contribuiscono all'ottenimento dei crediti dei maggiori sistemi di rating internazionali di sostenibilità degli edifici:



LEED

Contribuisce ai seguenti crediti:
IP, EA, MR



WELL

Contribuisce ai seguenti crediti:
MATERIALS, COMMUNITY

BREEAM[®]

BREEAM

Contribuisce ai seguenti crediti:
MAN, ENE, WST

Per maggiori dettagli riguardanti le contribuzioni specifiche ai crediti indicati contattare Tecnica Srl

APPLICAZIONI

OEM	Residenziale	Superfici lisce	Easy Pack	Resistenza alle muffe	Resistenza ai microrganismi	Certificato REACH	Certificato RoHS	Building

ELENCO TEST ESEGUITI

TEST ESEGUITI	METODO	RISULTATI
Aggressione Agenti Chimici	Test eseguito sulla tubazione SA10/ESP non isolata - Applicazione sulla superficie esterna dello specifico agente chimico e verifica di eventuali cambiamenti dopo 48h.	ETANOLO No modifica e/o danno
		AMMONIACA No modifica e/o danno
		SGRASSATORE ALTA CONC. No modifica e/o danno
		LIQUIDO REFRIGERANTE No modifica e/o danno
Picco massimo temperatura di impiego	Test eseguito sulla tubazione SA10/ESP non isolata - Individuazione del picco di temperatura massimo sopportabile dal tubo e da tutti i suoi componenti.	+115°C non oltre 2min.