

PipeChem®

SCHEDA TECNICA MONONASTRO BUTIL 400

SUPPORTO: Polietilene

MASSA ADESIVA: Gomma butilica e resine adesivizzanti

FILM PROTETTIVO: Film PE antiadesivo trattato con silicone

Caratteristiche

Il mononastro BUTIL 400 è un nastro viscoelastico composto da mastice butilico supportato da film in polietilene. Dotato di grande elasticità e dato il forte potere adesivo ed autoamalgamante non necessita di primer aggrappante.

La grande elasticità conferisce ai nastri una adattabilità pressochè universale su tutte le superfici, anche le più irregolari (curve, Te, giunti dielettrici).

È consigliabile una sovrapposizione del 50 % della larghezza del nastro.

BUTIL 400 rispettando tutte le caratteristiche elencate può essere usato su tutte le superfici anche le più difficili rispondendo, per quanto indicato, alla norma UNI EN 12068.

PROPRIETÀ FISICHE	METODO DI PROVA	VALORI TIPICI
Spessore totale	ASTM D 1000	1,00 mm
Spessore massa adesiva	ASTM D 1000	0,85 mm
Spessore supporto	UNI EN 12068	0,15 mm

PROPRIETÀ FISICHE

1 Resistenza a trazione con campione a -18°C

Carico Massimo	UNI EN 12068	8,26 N/mm
Cedimento massimo		148,58 mm
Strain		148,58 %
Modulo Elastico 10%		1,90 %

1.1 Resistenza scorrimento senza primer

Stress max	UNI EN 12068	0,480 MPa
Forza media		8,0 N/mm

1.2 Pelatura nastro esterno/nastro interno

Carico massimo	UNI EN 12068	14,65 N/mm
Forza media		9,3 N/mm

1.3 Pelatura nastro interno/nastro interno

Carico massimo		25,92 N/mm
Forza media		24,88 N/mm

2 Resistenza a trazione con campione a 23°C		
Carico Massimo	UNI EN 12068	7,45 N/mm
Cedimento massimo		98,95 mm
Strain		98,95 %
Modulo Elastico 10%		1,25 %

2.1 Resistenza scorrimento senza primer		
Stress max	UNI EN 12068	0,125 MPa
Forza media		2,6 N/mm

2.2 Pelatura nastro esterno/nastro interno		
Carico massimo	UNI EN 12068	24,78 N/mm
Forza media		20,23 N/mm

2.3 Pelatura nastro interno/nastro interno		
Carico massimo		21,75 N/mm
Forza media		19,98 N/mm

3 Resistenza a trazione con campione a 50°C		
Carico Massimo	UNI EN 12068	4,95 N/mm
Cedimento massimo		85,92 mm
Strain		85,92 %
Modulo Elastico 10%		1,58 %

3.1 Resistenza scorrimento senza primer		
Stress max	UNI EN 12068	0,086 MPa
Forza media		1,1 N/mm

3.2 Pelatura nastro esterno/nastro interno		
Carico massimo	UNI EN 12068	17,65 N/mm
Forza media		16,48 N/mm

3.3 Pelatura nastro interno/nastro interno		
Carico massimo		16,68 N/mm
Forza media		13,83 N/mm

4 Condizioni ambientali		
Assorbimento d'acqua	ASTM D 570	0,00032 G/cm
Flessibilità a bassa temperatura	ASTM D 522	-40°C
Resistenza al taglio	23°C su 250 mm/min	35/40 min

I VALORI RIPORTATI VENGONO ESEGUITI CON FUSTELLE UNI EN 12068 E RILEVATI TRAMITE SISTEMI DI TEST CONFORMI ALLE NORMATIVE DI RIFERIMENTO

I valori tipici indicati sono la media dei valori di minimo e massimo definiti da Pipetech srl srl per l'accettazione dei prodotti.

I valori, misurati secondo le norme di riferimento, sono rilevati da campioni prelevati secondo le metodologie standard aziendali di campionamento e condizionati in ambiente controllato. In assenza di specifiche di acquisto definite dal committente, il collaudo verrà eseguito secondo procedure, condizioni e tolleranze definiti da Pipetech srl.

I valori possono variare secondo il metodo di prova e le condizioni utilizzate.

Pipetech srl garantisce che i propri prodotti sono privi da difetti di materiale e di fabbricazione.

Pipetech srl non risponde dell'utilizzo improprio dei propri prodotti.



Management System
ISO 9001:2015
www.group.bureauveritas.com
ID: IT312321

PipeChem è un marchio
registrato Pipe Tech

