

# SPIROMETALLICA AISI316 + GRAFITE

## Nastrino di acciaio inossidabile 316 ricotto

CARATTERISTICHE FISICHE:		
<i>TRAZIONE:</i>		
Rp 0.2 %	(N/mm <sup>2</sup> )	> 190
Rp 1%	(N/mm <sup>2</sup> )	< 225
Rm	(N/mm <sup>2</sup> )	490-690
A%	Lo-A5	> 40
DUREZZA	(HRB)	80
TRATTAMENTO TERMICO: RICOTTURA DI SOLUBILIZZAZIONE ARIA ACQUA NEBULIZZATA - ACQUA		1050
FORMATI (LXSP) ROTOLE (M) SPESSORI (MM)		1000 CA. 0.2

COMPOSIZIONE CHIMICA:	
% C	max 0.03
% Mn	max 2
% Si	max 1
% P	max 0.045
% S	max 0.030
% Cr	16-18.5
% Ni	11-14
% Mo	2-2.5

**Fogli e/o rotoli di grafite espansa auto-agglomerata per azione meccanica. Esente Amianto. Resistenti a quasi tutti gli agenti chimici liquidi e gassosi (PH 0-14), impermeabili, insensibili agli shock termici.**

DATI TECNICI – CARATTERISTICHE FISICHE:	UNITÀ DI MISURA	VALORI
COMPRESSIBILITÀ (ASTM F36-66 METODO A)	%	45
RITORNO ELASTICO (ASTM F36-66 METODO A)	%	10–15
RILASSAMENTO A CALDO (DIN 52913)	MPa	> 49
RESISTENZA A GAS ELIO (DIN 35 35 FO Mpa)	cm <sup>3</sup> /mm	< 0.2
RESISTENZA ALL'ACQUA (50 BAR – PRESSIONE DI SERRAGGIO 40 Mpa)	cm <sup>3</sup> /h	< 0.04
FATTORE Y (ASME)	Mpa	5
FATTORE M (ASME)	Mpa	2
TEMPERATURA DI OSSIDAZIONE (IN AMBIENTE)	°C	MAX 450
DENSITÀ (NFT 48 102)	m	1
FORMATI:		
FOGLI	m	1.0 x 1.0
ROTOLE	m	50 x 10
SPESSORI:		
FOGLI	mm	0.8 – 3
ROTOLE	mm	0.20 – 0.50

**Materiali assieme per spiralizzazione a regola d'arte secondo dimensioni UNI PN e ANSI con diametri fino 2400mm nei nostri reparti di Civate al Piano.**

### Materiali disponibili:

*Metalli:* Fe – 304 – Hastelloy

*Riempimenti:* Ceramica – Teflon

*Anelli di centraggio:* interni ed esterni

