



Tubi acciaio gas norma fabbricazione UNI EN 10255

Processo di fabbricazione: senza saldatura e saldati

Utilizzo: trasporto di fluidi e gas combustibili negli impianti idrotermosanitari, civili e industriali.

MATERIALE - ACCIAIO AL CARBONIO

QUALITA'	CARATTERISTICHE MECCANICHE			COMPOSIZIONE CHIMICA % (ANALISI DI COLATA)				
	CARICO UNITARIO DI ROTTURA	CARICO UNITARIO DI SNERVAMENTO	ALLUNGAMENTO	C	Mn	P	S	Si
	Rm	Rs	A	%	%	%	%	%
	N/mm ²	MIN N/mm ²	MIN %	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
S 195T	320 ÷ 520	195	20	0,20	1,40	0,035	0,030	0,025

Superfici:

- Neri (grezzi)
- Zincati secondo EN 10240 - Classe A1 (spessore > 55 microns) in conformità al D.M. n° 174 (Ministero della Salute) del 6 aprile 2004, concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano e recanti la marcatura "SENZA PIOMBO", rispondendo alle normative europee.
- Con rivestimento esterno verniciato epossidico - Thermo
- Con rivestimento esterno in polietilene, per estrusione secondo UNI 9099 R3R - Polycoat
- Con rivestimento esterno in bitume secondo UNI 5256

Estremità:

- Lisce, tagliate perpendicolarmente all'asse del tubo
- Zincate con filettatura conica secondo EN 10226-1 e manicotto secondo EN 10241

Lunghezza: Standard 6 mt. - su richiesta anche altre lunghezze -

Prove: prova idraulica a 50 bar o prova equivalente con Controlli Non Distruttivi di tipo elettromagnetico (Eddy Current) sul 100% della produzione (prova di trazione, prova di curvatura)

TOLLERANZE

SERIE	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE	MASSA	LUNGHEZZA
LEGGERA L1	Vedere tabella dimensionale	+ non limitato -8%	+10% -8% per singolo tubo	+ 100 mm - 0 mm
MEDIA - PESANTE	Vedere tabella dimensionale	± 12,5%		+ 100 mm - 0mm

* La tolleranza massima non è applicata se il fascio rientra nella tolleranza sulla massa

Marcatura:

- Tubo nero, cartellino d'identificazione fissato al pacco
- Tubo zincato, marcatura ad inchiostro con nome produttore, norma di fabbricazione, procedimento di produzione S (senza saldatura), W (saldato), serie, norma zincatura, dicitura "senza piombo" e cartellino riportante dati e dimensione
- Tubo rivestito PE, marcatura ad inchiostro con nome produttore, norma di fabbricazione, procedimento di produzione tubo acciaio, tipo acciaio e norma di riferimento.