



Tubazioni PE100 DCR
ad elevate prestazioni
e Dioxide Chlorine
Resistant (DCR)
per condotte in pressione



Conforme alla norma
(UNI) EN 12201

La crescente necessità di aumentare la longevità delle tubazioni, ha portato la ricerca a sviluppare costantemente materiali che, alle caratteristiche e prestazioni già acquisite, ne aggiungono altre di elevato valore e affidabilità.

Nasce così **DCR PIPE**, la tubazione di **SA.MI PLASTIC**, un tubo in polietilene PE 100 ad elevata resistenza ai disinfettanti a base di cloro (diossido di cloro, ipoclorito di sodio...) per la distribuzione dell'acqua per uso umano, usi generali ed applicazioni industriali, conformi alle norme UNI EN 12201 e proprietà igienico-sanitarie conformi alle prescrizioni normative del D.M. n. 174 del 6/4/2004 per il trasporto di acqua potabile. Le aspettative di durabilità in esercizio di tali condotte si allungano sensibilmente, aumentando il valore e l'efficienza gestionale delle reti.

L'EVOLUZIONE DEL PRODOTTO

PE100 DCR
PE100 RC
PE100
PE80
PE63
PE50



RD (Resistant to Dioxide Chlorine)

sono le tubazioni PE100 che aggiungono elevata durabilità nei confronti dell'attività degradante del Cloro (ClO_2), sempre più utilizzato come igienizzante delle acque destinate al consumo alimentare umano.

CARATTERISTICHE e VANTAGGI

- ✓ ELEVATA RESISTENZA ALLA ROTTURA DA GRAFFIO E INTAGLIO
- ✓ ELEVATA RESISTENZA ALL'AZIONE DI INVECCHIAMENTO DEL CLORO
- ✓ MAGGIORE DURABILITÀ PER IL TRASPORTO DI ACQUA POTABILE
- ✓ ECONOMICO: MINORI COSTI DI MANUTENZIONE E RIPARAZIONE



SPECIFICA TECNICA

Tubi di polietilene alta densità costruiti interamente con resina PE100 (MRS ≥ 10 MPa) ad elevata resistenza ai componenti del cloro (ClO_2) disciolti nell'acqua trasportata, in tutto rispondenti alla norma EN 12201.

La marcatura deve recare per esteso il codice della materia prima utilizzata per la sua costruzione, oltre a tutti gli altri elementi previsti dalla norma di riferimento.

TUBI PE100 TIPO DCR (RESISTANT TO DIOXIDE CHLORIDE)

ROTOLE

Ø mm	PN10 - SDR 17		PN16 - SDR 11		PN25 - SDR 7,4		
	DCR	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
20	-		2,0	0,83	3,0		
25	2,0		2,3	1,24	3,5		
32	2,4		3,0	1,94	4,4		
40	3,0		3,7	2,98	5,5		
50	3,7		4,6	4,53	6,9		
63	4,7		5,8	7,16	8,6		
75	5,6		6,8	10,25	10,3		
90	6,7		8,2	14,88	12,3		
110	8,1		10,0	22,01	15,1		

BARRE

Ø mm	PN10 - SDR 17		PN16 - SDR 11		PN25 - SDR 7,4		
	DCR	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m	Sp mm	€/m
20	-		2,0		3,0		
25	-		2,3		3,5		
32	-		3,0		4,4		
40	-		3,7		5,5		
50	-		4,6		6,9		
63	-		5,8		8,6		
75	-		6,8		10,3		
90	-		8,2		12,3		
110	-		10,0		15,1		
125	7,4		11,4		17,1		
140	8,3		12,7		19,2		
160	9,5		14,6		21,9		
180	10,7		16,4		24,6		
200	11,9		18,2		27,4		
225	13,4		20,5		30,8		
250	14,8		22,7		34,2		



DN 20 ÷ 110 mm
(standard) m 100



N.B: Bancali e/o lunghezze particolari disponibili su richiesta. Altri diametri disponibili su richiesta.

Certificati aziendali



Documentazione tecnica e software per progettazione disponibili a richiesta www.tubi.net



Sa.Mi Plastic Spa
 loc. Piego, fraz. Monterone
 52038 Sestino (AR) Italy
 tel. +39 0575 71711
 fax +39 0575 772369
 samiplastic@tubi.net
www.tubi.net

Sa-Mi products:

