



aquatherm green pipe SDR7,4 MF

Sistema di tubazioni e raccordi in polipropilene idoneo anche per il convogliamento di acqua potabile certificato e rispondente alle prescrizioni del D.M. n. 174/2004

Struttura tubo:	MF = composito faser (fibrorinforzato faser)	
Particolarità:		
Materiale:	fusiolen® PP-R	
Standards:	SKZ HR 3.28, ASTM F 2389, CSA B 137.11, ISO 21003, SKZ A314/616	
Colore:	verde con 4 striature verde scuro	
Fornitura:	barre da 4 m	
Applicazioni:		

Legenda simboli alla pagina seguente, i simboli colorati indicano i campi in cui la tubazione risulta vantaggiosa dal punto di vista tecnico/economico.

Tubazioni aquatherm green pipe SDR7,4 MF

Tubazione composita fibrorinforzata con tecnologia faser, realizzata in esclusivo materiale fusiolen PP-R polipropilene copolimero random (contenuto medio di fibra 18%+/-2%) in SDR 7,4.

CARATTERISTICHE FISICHE TECNICHE			
Indice di fusione 190°	0.5 g/10 min	Rugosità	0.007 m
Indice di fusione 230°	0.3 g/10 min	Raggio di curvatura	6 x d
Modulo di elasticità	1200 N/mm ²	Assorbimento d'acqua	< 0.02%
Tensione di snervamento	30 N/mm ²	Costante dielettrica	2.3 (in caso di 1 MHz)
Densità	1.0 g/cm ³	Rigidità Dielettrica	500 kV/cm
Resistenza a rottura	35 MPa	Resistività Elettrica	>10 ¹⁷ Ωcm
Temperatura di infiammabilità	490°C - 500°C	Resistività Superficiale	10 ¹⁴ Ω
Coefficiente di dilatazione termica	0.35x10 ⁻⁴ K ⁻¹	Coefficiente di dissipazione	2x10 ⁻⁴ (in caso di 50 Hertz)
Coefficiente di conducibilità termica	0.15 W/mK (misurato a tubo)		

Classe di reazione al fuoco: B2 secondo le DIN 4102

Temperature di impiego per esercizio continuo fino a +90°C. Pressioni di esercizio ammissibili e vita utile operativa come da tabelle allegate.

Raccorderia

Il sistema di tubazione include raccordi, pezzi speciali, valvolame e giunti di transizione PP-R/metallo sia in lega di ottone che acciaio inox 316, e quanto altro necessario a realizzare la rete di distribuzione sanitaria (anche in combinazione con il sistema SDR 9 MF RP) fino ad ogni singola utenza tutti conformi a DIN 16962 e DIN EN ISO 15874.

I raccordi sono realizzati con stampaggio ad iniezione in materiale fusiolen PP-R di colore verde.

DATI DIMENSIONALI

Articolo no.	d	s	di	l/m	kg/m	DN	Conf. [m]	GP
1012020506	20	2,8	14,4	0,163	0,157	15	100	A
1012025508	25	3,5	18,0	0,254	0,244	20	100	A

LEGENDA APPLICAZIONI

 Installazioni acqua potabile	 Agricoltura
 Acqua pura	 Riscaldamento/ raffreddamento impianti sportivi
 Impianti di riscaldamento	 Piscine
 Linee di riscaldamento/ raffreddamento	 Trasporto prodotti chimici
 Riscaldamento a pavimento	 Recupero acqua piovana
 Riscaldamento a parete	 Sistemi di irrigazione
 Riscaldamento/ raffreddamento a soffitto	 Sistemi antincendio a sprinkler
 Raffrescamento a pavimento industriale	 Navale
 Riscaldamento a pavimento industriale	 Reti di approvvigionamento interrato
 Refrigerazione	 Geotermia