

SCHEDA TECNICA



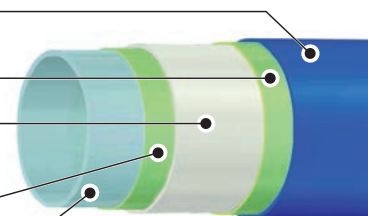
RDZ Tech Pipe PE-Xa Ø 17 è una tubazione in polietilene reticolato realizzato con il metodo del Perossido Organico, con barriera all'ossigeno EVOH (5 strati) che previene le infiltrazioni di ossigeno all'interno della tubazione, eliminando il problema della corrosione degli elementi metallici nell'impianto e prolungando la durata dello stesso. Questa tubazione, con un grado medio di reticolazione maggiore del 70%, fornisce maggiore trazione e resistenza alla pressione, migliore stabilità in condizioni di temperatura estreme, maggiore flessibilità e resistenza chimica a solventi, oli e acqua senza incrostazioni, corrosione o invecchiamento. Certificato dai principali Istituti Europei (AENOR, SKZ, CSTB, IIP) in conformità alle normative europee UNI EN ISO 15875: 2004 e ISO 9001.



Diametro (mm)	Rotolo (m)	Codice
17	240	1013840
17	600	1013850

Stratigrafia

- 1- Strato PE protettivo
- 2- Secondo strato polimerico di adesione per giunzione non polarizzata
- 3- Strato barriera alla diffusione dell'ossigeno
- 4- Primo strato polimerico di adesione per giunzione non polarizzata
- 5- Parete del tubo in PE-Xa



Tubo PE-Xa secondo la normativa europea UNI EN ISO 15875: 2004 e ISO 9001

Campo di Applicazione	CLASSE 4	Riscaldamento a pavimento e radiatori a bassa temperatura (T_{max} 70 °C)
	CLASSE 5	Radiatori ad alta temperatura (T_{max} 90 °C)

Diam. esterno (mm)	Spessore (mm)	Peso (g/m)	Ovalizzazione (mm)	CLASSE 4 (bar)	CLASSE 5 (bar)	Contenuto acqua (l/m)
17 + 0,3	2 + 0,3	96	0,9	10	8	0,131

	Caratteristica	Valore	Unità di misura
CARATTERISTICHE FISICHE	Densità	951	Kg/m ³
	Grado di reticolazione	> 70	% peso
	Fattore di ruvidità	0,007	mm
CARATTERISTICHE TERMICHE	Temperatura massima di servizio	95	°C
	Temperatura massima ammessa	110	°C
	Memoria termica 120 °C di calore; 1 ora	< 2,5	%
	Calore specifico a 23 °C	2,3	KJ/(Kg·K)
	Conduttività termica	0,35 ÷ 0,38	W/(m·K)
	Temperatura di rammollimento VICAT	130 ÷ 132	°C
	Permeabilità all'ossigeno O ₂	0,08	g/(m ³ ·d)
	Coefficiente espansione lineare	0,026	mm/(m·K)
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza alla trazione	> 22	N/mm ²
	Allungamento alla rottura	> 400	%
	Modulo di elasticità a 20 °C	> 800	N/mm ²
	Resistenza alla pressione interna s=2.5 Mpa, 110 °C	> 1	Anno

