

KLERHEAT

MANUFACTURING & MACHINE TOOLS

Riscaldamento e raffreddamento

Usato come tubo di refrigerazione cavi e come tubo di refrigerazione industriale nei forni per acciaierie, vetrerie, fonderie, ecc.

Può servire da protezione (guaina) per i cavi elettrici in un ambiente di lavoro aggressivo (protezione da scintille incandescenti e dagli spruzzi d'acciaio).

Passaggio di fluidi in condizioni severe che esigono un ottimo isolamento elettrico ed una forte resistenza al calore in ambiente di lavoro severo.

Vantaggi

- Buona resistenza alle fiamme ed agli spruzzi incandescenti grazie al suo rivestimento integrato in fibra di vetro.
- Eccellente resistenza al calore incandescente (fino a +400°C).
- Ottime proprietà elettriche.
- Per la protezione durante il trasporto e l'installazione il tubo è stato dotato di uno strato supplementare estremamente sottile di gomma sulla fibra di vetro.

Caratteristiche tecniche

Sottostrato: EPDM con proprietà isolanti, beige, liscio.

Armatura: fili di tessuto sintetico.

Rivestimento: fibra di vetro protetta da una sottile copertura in EPDM, nero, aspetto impronta tela.

Gamma delle temperature: da -30°C a +100°C.

Sopporta l'esposizione agli spruzzi di acciaio e ad una temperatura di radiazione temporanea di +400°C.

Proprietà elettriche: Resistenza, $R > 10^{10} \Omega/m$.

Resistenza elettrica in direzione longitudinale >16kV per 40m.

Diam. interno mm	Spessore della parete mm	Diam. esterno mm	Pressione di esercizio bar	Pressione di non scoppio bar	Raggio di curvatura mm	Peso kg/m	Lunghezza m	Nota
13.0	4.75 ±0.75	23.0 ±1.0	10	45	120	0.48	20 - 40	
20.0	5.75 ±0.75	32.0 ±1.0	10	45	200	0.68	40	
25.0	6.25 ±0.75	38.0 ±1.0	10	45	250	0.88	40	
32.0	6.25 ±0.75	45.0 ±1.0	10	45	320	1.06	20 - 40	
40.0	6.25 ±0.75	53.0 ±1.0	10	45	360	1.29	20 - 40	
45.0	7.25 ±1.00	60.0 ±1.2	10	45	380	1.70	20 - 40	
50.0	7.25 ±1.00	65.0 ±1.2	10	45	400	1.85	20 - 40	

Tolleranza sulla lunghezza : ±1% (norma ISO 1307).

Lunghezze in grassetto = standard stock. Altre Lunghezze = lunghezze non a stock (consultarci per il minimo d'ordine di fabbricazione).



Digital version

