



MITO^{PP-HM}



Tubi in polipropilene copolimero **monostrato** ad alto modulo PP-HM

MATERIALE

PP-HM

E > 2000MPa

NORMA

EN 1852-1

COLORE

RAL 1007 (arancio)

CLASSE DI RIGIDITÀ

SN 8 - 10* - 12 - 16

AREA DI APPLICAZIONE

UD

LUNGHEZZA TUBO

0,5* - 1 - 2* - 3 - 5* - 6 - 12* m
escluso manicotto

GIUNZIONE

tubo liscio con manicotto
pre inserito**

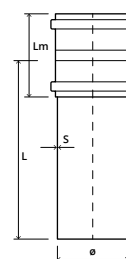
GUARNIZIONE

EN 681-1 "standard"
(a richiesta, EN 681-2 "HB-FIX" fino a 2,5bar)

RESISTENZA ALL'URTO

-10°C

Ø (mm)	110	125	160	200	250	315	400	500	630
Lm (mm)	144	160	192	230	282	336	382	452	556
S (mm)	SN8	3,8	4,3	5,5	6,9	8,6	10,8	13,7	17,1
	SN12	4,2	4,8	6,2	7,7	9,6	12,1	15,3	19,1
	SN16	4,7	5,4	6,9	8,6	10,7	13,5	17,1	23,6
Packaging (pz)	86	68	40	25	16	9	6	2-4	3



**AD OGGI SIAMO GLI UNICI PRODUTTORI IN ITALIA DI
SISTEMI INTEGRATI DI TUBI E RACCORDI PP EN 1852-1**

PP-HM polipropilene ad alto modulo

L'**alto modulo** del materiale influenza direttamente la rigidità della tubazione in polipropilene e quindi la **resistenza ai carichi verticali**. Di conseguenza, un materiale con alto modulo elastico presenta una migliore resistenza ai carichi.

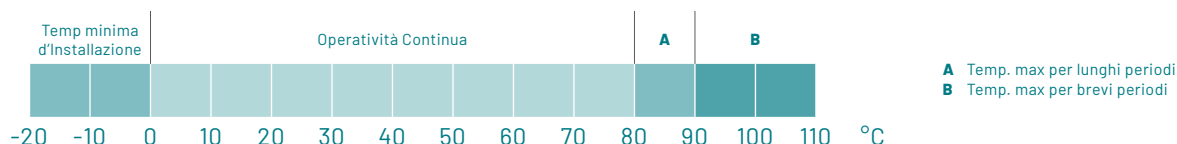
DATI TECNICI

MITO
Tubo PP-HM **monostrato**

BRAVO
Tubo PP-HM **triplo strato**

NORMA DI RIFERIMENTO	EN 1852-1	EN 13476-2
AREA DI APPLICAZIONE	UD	UD
CLASSE DI RIGIDITÀ	EN ISO 9969 SN8 - SN12 - SN16	EN ISO 9969 SN8 - SN12 - SN16
MATERIA PRIMA	PP-HM E > 2000 MPa Polipropilene puro	PP-HM E > 2000 MPa strato centrale: cariche minerali
RESISTENZA ALL'URTO	0°C EN ISO 3127 -10°C EN ISO 11173	0°C EN ISO 3127 -10°C EN ISO 11173
TIPO DI PARETE	MONOSTRATO	TRIPOSTRATO TIPO A1
GAMMA DIMENSIONALE	mm 110 ≤ Ø ≤ 630 mm	mm 110 ≤ Ø ≤ 630 mm
COLORE	ARANCIO ESTERNO ARANCIO INTERNO	ARANCIO ESTERNO BIANCO INTERNO
LUNGHEZZA BARRE	STANDARD M. 6-3-1 a richiesta M. 12-5-2-0,5	STANDARD M. 6-3-1 a richiesta M. 12-5-2-0,5
TIPO DI GIUNZIONE	BARRA LISCIA CON MANICOTTO PRE INSERITO	BARRA LISCIA CON MANICOTTO PRE INSERITO
GUARNIZIONE	EN 681	EN 681
RESISTENZA AD ALTE TEMPERATURE	EN ISO 13257	EN ISO 13257
RESISTENZA CHIMICA	ISO/TR 10358	ISO/TR 10358
RICICLABILITÀ	100%	100%
TENUTA IDRAULICA	EN ISO 13259	EN ISO 13259
POSA IN OPERA	ENV 1046	ENV 1046
COLLAUDO IN CANTIERE	EN 1610	EN 1610

Le temperature di utilizzo



IL CRISTALLO DI GHIACCIO

Questo test di resistenza all'urto, secondo il metodo **EN 1411**, viene eseguito con provini condizionati a **-10 °C** e masse battenti fino a **12,5 kg**, lasciate cadere da altezze massime di **2m**. In tal modo, si verifica la capacità del manufatto di resistere a urti e sollecitazioni improvvise, anche in condizioni estreme, che possono verificarsi durante l'installazione o la movimentazione in cantiere.

Per i nostri prodotti in **PP-HM** utilizziamo il **manicotto di tenuta** al posto del bicchiere preformato. Lo sai perché?

MITO e BRAVO

Il motivo per cui i nostri prodotti in PP-HM sono forniti con manicotti di tenuta preinseriti risiede nell'elevato spessore delle pareti della barra. Il processo di formatura a caldo direttamente sul tubo in polipropilene è una fase produttiva che difficilmente risulta costante.



PER QUALSIASI ESIGENZA

Per poter soddisfare tutte le esigenze forniamo anche raccordi utilizzando la tecnologia di giunzione manuale tramite saldatura.



L'EVOLUZIONE TECNOLOGICA

Per fornire un prodotto con elevate performances, il nostro reparto moulding produce manicotti ad innesto di alta qualità, tramite **stampaggio ad iniezione** che garantisce il rispetto delle tolleranze e la loro tenuta idraulica.