TUBO HC

El sistema TORO 25 HC - Health & Care está constituido por tubos realizados en PP-R Polipropileno Copolímero Random, revestidos internamente por una capa bactericida especial capaz de reducir y abatir considerablemente la carga bacteriana de los fluidos. La capa interna está aditivada con iones de plata y complejos de zinc, que ayudan a descomponer la carga bacteriana negativa, en condiciones de estacionamiento de agua.
Esta característica hace que el sistema TORO 25 HC, sea idóneo para todas las instalaciones en las que se prevea el transporte de fluidos no contaminados por cargas bacterianas, encontrando amplio utilizo en la industria alimentaria, en el transporte de fluidos médicos o químicos, en el suministro de fluidos potables, etc.



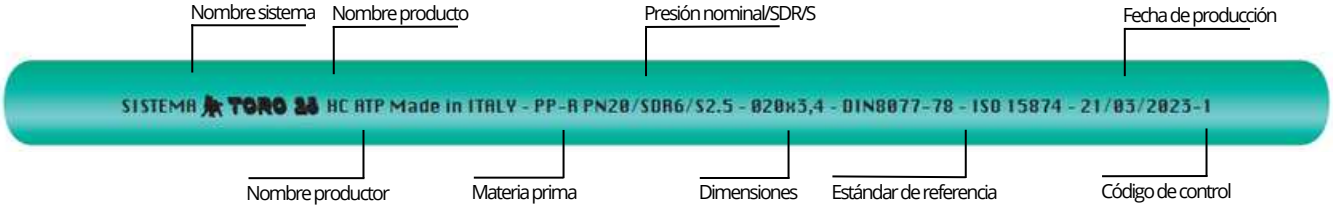
APLICACIÓN

- agua potable
- suministro de agua caliente/fría
- líneas de aire acondicionado y refrigeración
- construcciones navales
- instalaciones industriales
- recuperación de agua lluviosa

VENTAJAS

- no toxicidad de los materiales
- fácil instalación
- ligereza
- durabilidad
- eficiencia y versatilidad
- ausencia de vibraciones y ruido
- seguridad contra las heladas
- seguridad contra la corrosión
- seguridad contra la abrasión y las incrustaciones
- seguridad contra la condensación y la pérdida de calor
- seguridad contra las corrientes fugaces
- 100% reciclable (Green Building Product)

MARCADO



TÉCNICAS DE SOLDADURA



soldadura por inserción



soldadura a tope



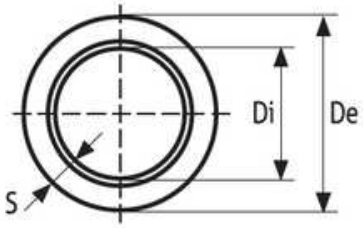
electrofusión



soldadura por asientos

DIMENSIONES

SDR	Artículo	De mm	Di mm	Espesor (S) mm	Peso Kg/m
HC - PN20 - SDR6 / S2,5					
6	TUB 20 A20 HC	20	13,2	3,4 (+0,6)	0,174
	TUB 25 A20 HC	25	16,6	4,2 (+0,7)	0,268
	TUB 32 A20 HC	32	21,2	5,4 (+0,8)	0,438
	TUB 40 A20 HC	40	26,6	6,7 (+0,9)	0,675



CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS

Compatibilidad higiénica:	suministro de agua potable y fluidos alimenticios destinados al consumo humano
Coeficiente de transmisión térmica:	ƛ = 0,15 W/mºC
Coeficiente de dilatación térmica:	α = 0,15 mm/mºC
Clasificación de resistencia al fuego:	E (UNI-EN ISO 13501-1:2007)
Rugosidad interna:	μ= 0,0020 mm
Sistema de soldadura:	termofusión;electrofusión
Estrutura del tubo:	monocapa
Material:	PP-R 100
Opaco	
Color:	verde claro con capa interior de color blanco
Suministro:	barras de 4 m en sacos
Compatibilidad con todos los accesorios del sistema TORO 25	

Para las advertencias técnicas y de instalación, consultar el catálogo oficial

AUTODESK REVIT

ESTÁNDAR

DVS 2207 / 2208
EN ISO 15874-2-3-5
EN ISO 15494
ISO 8795:2001
UNI EN ISO 9308-1:2017/7899-2:2003/16266:2008
UNI EN 11861-15:2003

UNICHIM 1037:2014
ASTM D 2444:2010
SGBP 2018-1968
DIN 8077 / 8078 / 16962
RINA-ASTM D 635:2010

CERTIFICACIONES

El sistema "TORO 25 - HC (Health&Care)" ha obtenido la certificación de conformidad con las normas UNI EN ISO 9308-1:2017 / 7899-2-2003 / 16266:2008 y UNICHIM 1037:2014, por TUV - THÜRINGEN ITALIA.

En particular, las pruebas realizadas en el Laboratorio ACCREDIA-1194 y bajo la supervisión de TUV - Thüringen, han demostrado positivamente el efecto bactericida sobre Legionella Pneumophila.