

MANGUERAS ESPIRALADAS-FLEXIBLES DE PVC - **CREARFLEX** **(según UNE EN 3994)**

- Dimensiones y características según UNE EN 3994. (Tipo 2 – servicio en condiciones normales).
- Medidas desde D.20 hasta D.63mm
- Manguera flexible con refuerzo interno de PVC rígido y acabado liso en PVC flexible.
- Montaje con uniones desmontables (accesorios para tubo PE) o mediante encolado (con accesorios PVC evacuación ó presión)
- Aplicaciones:
 - Evacuación de aguas
 - Aplicaciones con presión (agua en piscinas y aplicaciones industriales ver presiones admisibles. Para fluidos especiales consultar tablas de resistencias químicas)
 - Aplicaciones en vacío (ver presiones admisibles)
- Resistente a aguas residuales, elevadas concentraciones de cloro y gran cantidad de productos químicos (incluidos los de limpieza doméstica).
- Resistente a Temperaturas entre -10°C y 55°C
- No es adecuado para suministro de agua potable u otras aplicaciones alimentarias
- Para el encolado se recomienda utilizar adhesivos especiales para PVC flexible
- Marcado cada metro

Características

D. exterior (mm)	D. interior (mm)	Espesor (mm)	Tipo	Presión de servicio máxima a 22°C (Bar)	Presión de servicio máxima a 55°C (Bar)	Vacío (Bar)	Radio Curvatura mínima (mm; a 23°C)
20	16	2	T2	7	2	0,35	80mm a 8,8bar
25	20	2,5	T2	7	2	0,35	100mm a 8,8bar
32	26	3	T2	5	1,5	0,35	130mm a 6bar
32	27	2.5	T2	5	1,5	0,35	135mm a 6bar
40	34	3	T2	5	1,5	0,35	170mm a 6bar
40	35	2.5	T2	5	1,5	0,35	175mm a 6bar
50	43	3,5	T2	5	1,5	0,35	215mm a 6bar
63	55	4	T2	5	1,5	0,35	275mm a 6bar

Nota: El radio de curvatura mínima se mide entre las caras interiores del tubo curvado

La empresa dispone de seguro de responsabilidad con la aseguradora FIACT y el producto cuenta con certificado AENOR de producto (nº 001/607). El control de calidad interno y las periódicas inspecciones de AENOR comprueban los siguientes parámetros:



Hidrosanitarios
Calidad y Eficacia



UNE-EN ISO 9001



- Aspecto
- Dimensiones
- Presión Interna a 23°C y a 55°C
- Radio de curvatura
- Radio de curvatura en frío.
- Pérdida de masa por calentamiento.
- Presión pulsante
- Resistencia al vacío a 23°C y a 55°C
- Resistencia a la fractura del refuerzo (cracking o rotura por envejecimiento)

Instalación en circuitos de depuración de piscinas

Este tipo de manguera es apta y de uso generalizado durante los últimos años en los circuitos de depuración de piscinas, si bien con el uso de las pastillas de cloro (ácido tricloro isocianúrico) se deben considerar las siguientes precauciones:

- En piscina con recirculación continua, o durante unas horas diarias no va aparecer ningún problema. En piscinas de cloración salina tampoco se ha detectado ningún problema
- El único riesgo aparece en piscinas que puedan estar paradas durante largos periodos y se coloquen pastillas de cloro en los skimmers o flotadores cerca del skimmer. En ese caso podría producirse una degradación del PVC-plastificado en la zona cercana al skimmer (como mucho a 1m del skimmer y en el largo plazo, normalmente >5 años)
- Para evitar este problema, se recomienda instalar tubo de PVC-rígido en el primer metro a partir del skimmer. Otra opción es instalar la manguera Crearflex CL+ que dispone de una formulación especial de mayor resistencia al cloro.
- La cloración normal de una piscina para su higienización manteniendo niveles seguros de baño está en niveles de 0.5 a 1ppm de cloro libre. En esto niveles no aparecerá ningún daño a la manguera en el largo plazo.
- En ensayos de laboratorio se empiezan a apreciar signos de ataque a partir 1 mes sometidos a una concentración de 100ppm de cloro libre). El PVC flexible se aprecia ligeramente hinchado, color más claro y aspecto "mocososo" por la migración del plastificante.

Como garantía de cumplimiento de la norma UNE EN 3994, el producto dispone de marca de calidad N de AENOR con nº certificado 001/005857. Además les ofrecemos la garantía del Sistema de Calidad implantado en nuestra empresa según la Norma UNE-EN ISO 9001 y certificado por AENOR con el N° ER-1447/1999.





UNE-EN ISO 9001



CREARPLAST, S.L.