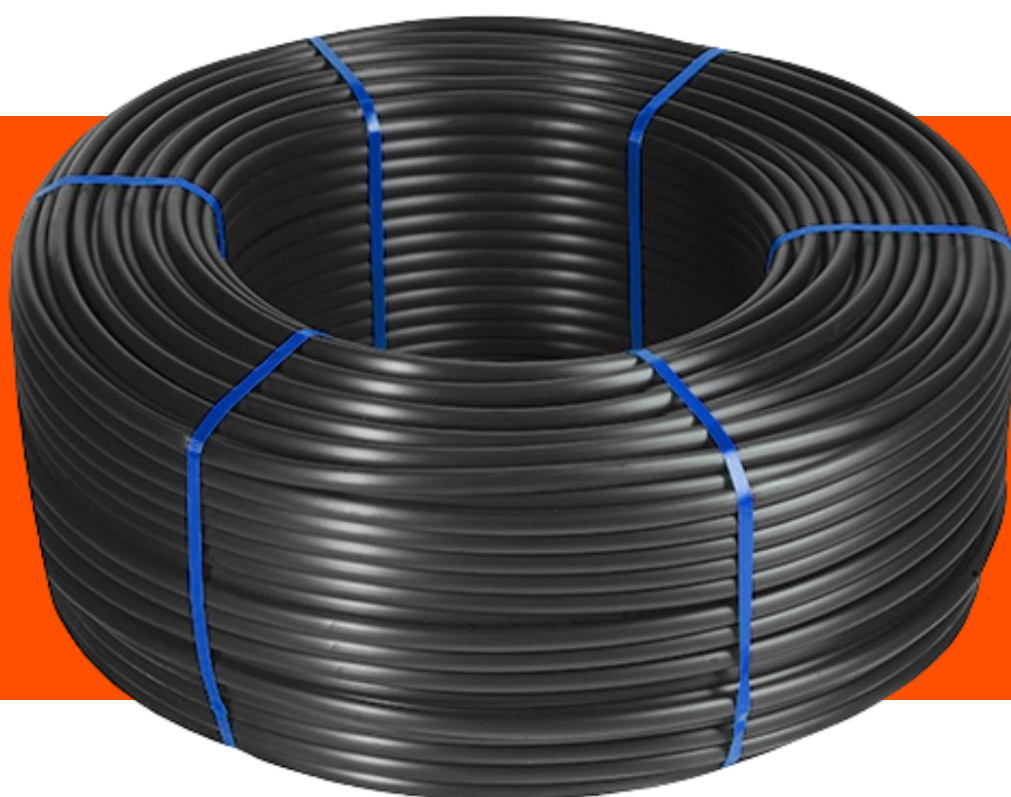


CARSYSTEM A

Tubería lisa para microirrigación de alta calidad



Soluciones eficientes
para **sistemas de riego**



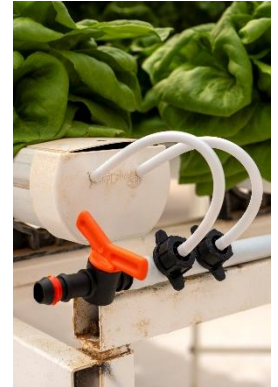
TUBERÍAS MICROIRRIGACIÓN

CARSYSTEM A

Las tuberías **Carsystem A** han sido diseñadas y fabricadas con especificaciones de alta precisión para su uso como ramales portagoteros en sistemas de riego localizado. Su formulación y proceso de extrusión garantizan un óptimo desempeño hidráulico, elevada resistencia mecánica y durabilidad frente a condiciones de campo exigentes, lo que las convierte en una solución idónea para instalaciones agrícolas de alto rendimiento.

CARACTERÍSTICAS/BENEFICIOS

- **FÁCIL MANIPULACIÓN.** Gracias a su diseño estructural, las tuberías facilitan las operaciones de instalación, permitiendo una manipulación ágil y precisa, así como una inserción eficiente de emisores de riego.
- **ANTICRACKING.** Por su formulación polimérica avanzada, presenta una elevada resistencia al cracking y a la rotura por tensiones circunferenciales generadas por la inserción de goteros y otros accesorios. Cada lote de producción está sometido a rigurosos ensayos de calidad conforme a los procedimientos establecidos en la norma **UNE 53367**, garantizando así su fiabilidad y durabilidad en condiciones de campo exigentes.



ESPECIFICACIONES

- **Rango de diámetros disponibles:** 12, 16, 20, 25 y 32 mm.
- **Presiones nominales de trabajo:** 2,5 y 4 bar.
- **Opciones de color:** negra, marrón, blanca y morada
- **Versiones personalizadas:** posibilidad de suministro con perforaciones para la inserción de emisores a distancias específicas según los requerimientos del cliente.
- **Longitudes de rollos estándar:** entre 50 a 400 m. *Para otras longitudes consultar.*

APLICACIONES

Las aplicaciones de esta tubería están destinadas para todo tipo de cultivos agrícolas y de jardinería. Dependiendo del color de fabricación se pueden diferenciar las siguientes aplicaciones:

- **Tubería negra:** instalaciones exteriores en campo abierto y huertos, donde se requiere una elevada resistencia a la UV y a la acción de productos químicos.
- **Tubería marrón:** utilizada en sistemas de riego localizado para áreas verdes y ajardinadas, donde su tonalidad favorece la integración visual con el entorno natural y minimiza el impacto estético. Adicionalmente, en determinadas aplicaciones puede destinarse a la conducción de aguas tratadas, contribuyendo a una gestión hídrica más eficiente y sostenible.
- **Tubería blanca:** especialmente diseñada para redes de riego en invernaderos y estructuras cubiertas, donde su elevada reflectancia minimiza la absorción de radiación solar y, en consecuencia, la ganancia térmica del agua.
- **Tubería morada:** Conducción destinada de forma exclusiva a agua regenerada, conforme a la normativa vigente, garantizando una identificación inequívoca de uso mediante la codificación cromática. Esta señalización diferenciada previene de manera efectiva cualquier riesgo de conexión cruzada o mezcla accidental con las redes de abastecimiento de agua potable, asegurando la trazabilidad y la seguridad sanitaria en la distribución.

DATOS TÉCNICOS

CARSYSTEM ANTICRACKING					
Ø EXT	PARED	PRESIÓN	PESO	ROLLO	CÓDIGO
mm	mm	bar	kg/m	mm	
12	1	2,5	0,038	500	351291
16	1,2	2,5	0,053	400	351293
16	1,4	4	0,065	400	351235
20	1,3	2,5	0,080	300	351305
20	1,5	4	0,092	200	351260



CARSYSTEM ANTICRACKING TRANSFORMADA					
Ø EXT	PARED	PRESIÓN	PESO	CÓDIGO	
mm	mm	bar	kg/m	Rollo 100 m	Rollo 50 m
12	1	2,5	0,038	350755	350757
16	1,2	2,5	0,053	350760	350766
20	1,3	2,5	0,080	350768	-



CARSYSTEM ANTICRACKING MARRÓN					
Ø EXT	PARED	PRESIÓN	PESO	ROLLO	CÓDIGO
mm	mm	bar	kg/m	mm	
16	1,2	2,5	0,053	400	351299



CARSYSTEM ANTICRACKING MARRÓN TRANSFORMADA					
Ø EXT	PARED	PRESIÓN	PESO	CÓDIGO	
mm	mm	bar	kg/m	Rollo 100 m	Rollo 50 m
16	1,2	2,5	0,053	350761	350767



CARSYSTEM ANTICRACKING BLANCA					
Ø EXT	PARED	PRESIÓN	PESO	ROLLO	CÓDIGO
mm	mm	bar	kg/m	mm	
16	1,2	2,5	0,053	400	369964
20	1,3	2,5	0,080	300	369963
25	2	4	0,155	100	506073
32	2	4	0,190	100	506530



ACCESORIOS RECOMENDADOS



TE
SEGURIDA
D MARRÓN



TOMA
SEGURIDA
D MARRÓN



ANILLA
FINAL



ENLACE
SEGURIDAD
MARRÓN



CODO
SEGURIDAD
MARRÓN



TOMA
SEGURIDAD
CON JUNTA



VÁLVULA
RAMAL

*“Soluciones eficientes para
sistemas de riego”*

