



## DESCRIPCIÓN

La microtubería de EVA flexible fabricada en España por CAUDAL EXTRULINE SYSTEMS S.L. es conforme a las normas vigentes y está verificada y testada en nuestro completo laboratorio con equipos calibrados con certificado ENAC integrados en nuestro sistema de gestión de la calidad y medio ambiente bajo las normas ISO 9001:2015 AENOR-IQNET e ISO 14001:2015 AENOR-IQNET.

## CARACTERÍSTICAS Y USOS

Microtubería de EVA flexible de color negro suministrada en rollos identificados con una etiqueta adhesiva.

Dispone de marcaje detallado cada metro mediante láser para un control exhaustivo de la trazabilidad con el siguiente texto:

**(CUENTAMETROS) CAUDAL LÍNEA MÁXIMA Ø X ESPESOR ANTICRACKING LOTE FECHA Y HORA DE PRODUCCIÓN.**

Anticracking.

Alta flexibilidad que facilita instalación en lugares irregulares.

Buena resistencia mecánica.

Buena resistencia a la presión interna.

100% reciclable.

Baja pérdida de carga.

Multiestacional con buena resistencia a la intemperie.



ANTI  
CRACKING

## ESPECIFICACIONES DIMENSIONALES

| DIAMETRO EXTERIOR    | DIÁMETRO INTERIOR    | ESPELOR MEDIO       |
|----------------------|----------------------|---------------------|
| 5 ( $\pm$ 0,15) mm   | 3 ( $\pm$ 0,15) mm   | 1,0 ( $\pm$ 0,1) mm |
| 6 ( $\pm$ 0,15) mm   | 4 ( $\pm$ 0,15) mm   | 1,0 ( $\pm$ 0,1) mm |
| 6,5 ( $\pm$ 0,15) mm | 4,5 ( $\pm$ 0,15) mm | 1,0 ( $\pm$ 0,1) mm |
| 7 ( $\pm$ 0,15) mm   | 4 ( $\pm$ 0,15) mm   | 1,5 ( $\pm$ 0,1) mm |
| 8 ( $\pm$ 0,15) mm   | 5 ( $\pm$ 0,15) mm   | 1,5 ( $\pm$ 0,1) mm |
| 13 ( $\pm$ 0,15) mm  | 9 ( $\pm$ 0,15) mm   | 2,0 ( $\pm$ 0,1) mm |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

|  |                      |                              |
|--|----------------------|------------------------------|
| DENSIDAD                                 | UNE-EN ISO 1183      | $\leq$ 950 kg/m <sup>3</sup> |
| INDICE DE FLUIDEZ (190°C, 2.16Kg)        | UNE-EN ISO 1133-1    | $\leq$ 2.5 gr/600s           |
| COMPORTAMIENTO AL CALOR                  | UNE-EN ISO 2505      | $\leq$ 5 %                   |
| CONTENIDO EN NEGRO DE CARBONO            | ISO 6964             | 1,5 - 2,5 %                  |
| DISPERSIÓN DE NEGRO DE CARBONO           | ISO 18553            | $\leq$ 3,5                   |
| ALARGAMIENTO A LA ROTURA                 | UNE- EN ISO 6259-1/3 | > 300%                       |
| RESISTENCIA A LA PRESIÓN INTERNA<br>20°C | UNE-EN ISO 1167-1    | > 100 horas                  |

## DATOS LOGÍSTICOS

| CÓDIGO  | PESO/M | BOBINA | DIÁMETRO EXTERIOR | DIÁMETRO INTERIOR | ALTURA | VOLUMEN (*) |
|---------|--------|--------|-------------------|-------------------|--------|-------------|
| XME53   | 0,012  | 300    | 0,40              | 0,30              | 0,13   | 0,016       |
|         |        | 500    | 0,41              | 0,30              | 0,15   | 0,020       |
| XME64   | 0,015  | 300    | 0,41              | 0,30              | 0,14   | 0,018       |
| XME6545 | 0,017  | 300    | 0,42              | 0,30              | 0,14   | 0,019       |
| XME74   | 0,025  | 300    | 0,43              | 0,30              | 0,14   | 0,020       |
|         |        | 500    | 0,43              | 0,30              | 0,15   | 0,022       |
| XME85   | 0,030  | 500    | 0,48              | 0,30              | 0,22   | 0,040       |
| XME139  | 0,066  | 100    | 0,45              | 0,30              | 0,14   | 0,028       |

## GARANTÍA

La garantía de nuestros productos se limita exclusivamente a la reposición del material si se reconoce el material como defectuoso en cuanto a su fabricación se refiere.

La garantía no tendrá efecto si los daños del producto han sido producidos por mala manipulación, instalación o trato recibido.

Así mismo no será válida la garantía para casos en los que el material sea instalado o puesto en funcionamiento para un uso para el no se fabricó o diseñó.

Se excluyen de esta garantía los daños y defectos provocados por agentes externos como animales, meteorología, mal filtrado de la instalación, obturación de los goteros, sobrepresión, uso de agentes químicos agresivos, etc.

La garantía de nuestros productos es de 2 años desde el día de entrega del material y solo serán aceptadas reclamaciones durante esos 2 años de vigencia.

Los datos que ofrece esta ficha técnica es información general y pueden encontrarse errores no intencionados en este documento, Extruline Systems S.L. no se hace responsable de dichos errores. Extruline Systems S.L. puede en cualquier momento rediseñar y/o modificar sus productos, pudiendo cambiar la información contenida en esta ficha técnica. Este documento y la información contenida en este documento son propiedad de Extruline Systems S.L., y no se pueden copiar, usar o publicar, salvo autorización expresa de Extruline Systems S.L. Todos los derechos reservados © Copyright 2012 Extruline Systems S.L.