

CFL

## CONDUCCIÓN DE FLUIDOS

### M502 - MANGUERA DE CUTTING (800 PSI)

*MANGUERAS PARA APLICACIONES CRÍTICAS*

#### CARACTERÍSTICAS

##### TUBO INTERNO:

Norma IRAM 113.001, clasificación general de la formulación tipo y clase: AA.

Norma IRAM 113003 – 89, Dureza Shore 60 +/- 5

Norma IRAM 113004 – 70, Alargamiento de rotura > 500 %

Norma IRAM 113014 – 87, Resistencia al desgarre: 80kN/m Ensayo de Resistencia a la abrasión DIN 53516 – 87, Pérdida de Volumen < 60mm<sup>3</sup>.

##### ELEMENTO RESISTENTE

Múltiples capas de fibras sintéticas de Nylon 6.6 con resistencia mínima de cordón 18Kg. Según ASTM D2692/98 obteniendo la adherencia necesaria, resistencia y durabilidad.

##### COBERTURA EXTERIOR

Norma IRAM 113.001, clasificación general de la formulación tipo y clase: BC.

Norma IRAM 113003 – 89, Dureza Shore 65 +/- 5

Norma IRAM 113005 – 70, envejecimiento térmico acelerado alargamiento -25%



## VENTAJAS

Diseñada para resistir trabajos exigentes, fluidos abrasivos, manteniendo su flexibilidad.

## APLICACIONES

Utilizada para impulsión de aire con sólidos provenientes de la perforación de suelos rocosos, con gran resistencia a los trabajos exigentes.

## TABLA DE ESPECIFICACIONES

Código	Diámetro Interno (mm)	Diametro Externo Max (mm)	Presión de Trabajo (kg/cm <sup>2</sup> )	Presión de Prueba (kg/cm <sup>2</sup> )	Radio mín. de curvatura (mm)	Rango de temp. Continua °C
M50105003	50	78	56	84	400	-40 a 110 °C
M50107603	76	104	56	84	500	-40 a 110 °C
M50110103	101	129	56	84	700	-40 a 110 °C

Cambio máximo de longitud a presión de prueba: -5% a -10%

Coefficiente de Seguridad Mínimo:4

## BENEFICIOS

- Absorbe vibraciones
- Alta resistencia a la corrosión y abrasión
- Amplio stock para disponibilidad inmediata
- Bajo costo operativo
- Flexibles
- Ingeniería propia y tecnología de última generación
- Larga vida útil y bajo costo operativo
- Longitud según necesidad
- Mayor absorción de vibraciones
- Mayor flexibilidad
- Mayor seguridad en la operación
- 

## CERTIFICACIONES

- ISO 1307
-