



FICHA TÉCNICA

MANGUERA DIFUSORES





La manguera difusora MAXFLOW permite generar un excelente aprovechamiento del aire, oxigenando acuarios, pozos, tratamiento de aguas entre otras aplicaciones en las que se puede emplear, gracias a su diseño flexible y microburbujas que facilitan la instalación y transporte.



Parámetros técnicos

Código. 70232	Dimensiones
Modelo	Manguera difusora
Metros pesados (g/m)	310g/m
Diámetro externo	2.54cm
Diámetro interno	1.27cm
Grosor de la pared	0.64cm
Presión de rotura	5.62Kg/cm ²



Características

- Cubierta polimétrica auto contráctil.
- 6000 micro perforaciones por metro de manguera.
- Larga vida útil, incluso en entornos ácidos y alcalinos.
- Flotabilidad neutra.
- Resistencia al frío (-40 ° C, 8h): Longitud de tracción $\geq 2,2$ Mpa. elongación extensible $\geq 130\%$.
- Envejecimiento en vacío caliente (70 ° C 72h): Resistencia a la tracción $\leq 20\%$, alargamiento de rotura $\leq 20\%$.
- Resiste 5% NaOH (hidróxido de sodio) (23°C 72h): Resistencia a la tracción $\leq 20\%$, elongación a la rotura $\leq 20\%$.

PRESION:

- s-1 200Kpa (cantidad de filtración de agua) 600-800 ML/h.m.
- s-2 200Kpa (cantidad de filtración de agua) 10.3 ML/h.m.
- 200Kpa (aumentar la cantidad de oxígeno) 450 ML/h.m.
- Flujo de aire: 3-12 metros cúbicos/HRM.
- SORT: 6.0 LB O₂ /HR.
- SAE: 5.2 LB O₂ /HR/HP.



Aplicaciones



Oxigenación para peces. Difusión de Gases.

Sistemas de Desalinización. Plantas de Ósmosis Inversa, mantenimiento y mejora de equipos.



Generación de Cloro. Generación de Hipoclorito de Sodio para distintas aplicaciones.



Tratamiento electroquímico de aguas residuales.



<https://www.youtube.com/watch?v=FdToRn3Bb9I>

