

**MANGUERA
DURATEX
(4 CAPAS)**

**REF:
MGDTX**



COMPOSICIÓN

La manguera **DURATEX** está formada por cuatro capas adheridas sin pegamentos.

- Una **primera capa** fabricada en caucho nitrílico (ROJO).
- Una **segunda capa** tejida circularmente (evita defectos como nudos, hilos rotos, etc,...) compuesta por:
 - Urdimbre: Hilos de poliéster de alta tenacidad.
 - Trama: Hilos de poliéster de alta tenacidad tratados químicamente.
- Una **tercera capa** fabricada en el mismo caucho nitrílico que la capa interna (ROJO).
- Una **cuarta capa** fabricada en polietileno clorosulfurado (AMARILLO).

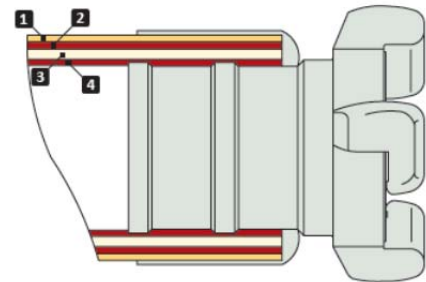


Capa interna

Tejido en hilos de poliester

Capa intermedia

Capa exterior



CARACTERÍSTICAS

- Su diseño y peso le convierte en una manguera **fácil de enrollar, transportar y desplegar**.
- Su buena **flexibilidad**, incluso a bajas temperaturas, evita problemas de pérdidas de caudal y manejo de la manguera.
- Su alta adherencia entre capas confiere una muy buena **resistencia al envejecimiento**.
- El diseño de la primera capa le confiere una **reducida fricción** (mínimas pérdidas de carga), y una muy buena **resistencia a acción de productos químicos** (aditivos, aceites, gasóleos,...).
- El diseño de la segunda capa le confiere una buena **resistencia a la presión**.
- El diseño de la tercera y cuarta capa le confiere una gran **resistencia a las altas temperatura**, una muy buena resistencia a la **abrasión, desgaste, desgarró y fatiga** y una muy buena resistencia a la **intemperie** (ozono, agentes climatológicos, rayos ultravioleta,...) superior al resto de modelos de mangueras contra incendios.

MANGUERA DURATEX (4 CAPAS)

REF:
MGDTX

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Diámetro Interno [mm.]	25	45	70
Peso [g/m.]	240	375	650
Espesor de pared [mm.]	2	2	2,3
Presión de servicio [bar]	30	20	17
Presión de prueba [bar]	60	30	25
Presión de rotura [bar]	100	65	50
Adherencia entre capas [N/m]	Interior: 2400	Interior: 2400	Interior: 2400
	Exterior: 2500	Exterior: 2500	Exterior: 2500
Presión al calor (70°C) (24h) (30bar)	OK	OK	OK
Resistencia a los agentes atmosféricos [h.]	>120h	>120h	>120h
Resistencia a la abrasión [ciclos]	1800	2500	2700
Diámetro rollo 20m [mm]	450	450	450
Absorción agua [g/m]	40	20	20
Resistencia a la llama [s]	90	55	50

- **LONGITUDES:** Las mangueras se pueden fabricar en diferentes longitudes hasta un máximo de 60m.
- **RACORADO:** La fijación de la manguera al racor deberá realizarse mediante casquillo zincado prensado sobre la manguera.
- Los racores son conformes con las exigencias de la norma UNE-23.400 y fabricados en aluminio estampado, tratados térmicamente y sometidos a una oxidación anódica que protege al racor de la corrosión y le aísla de las corrientes eléctricas. El anodizado es duro (NO poroso) con capas superiores a 20 micras.
- El dimensionado de los racores permita la conexión con cualquier otro racor que sea fabricado conforme a las exigencias dimensionales de la norma UNE-23.400.
- Su diseño y peso le convierte en una manguera **fácil de enrollar, transportar y desplegar.**
- Su buena **flexibilidad**, incluso a bajas temperaturas, evita problemas de pérdidas de caudal y manejo de la manguera.
- Su alta adherencia entre capas confiere una muy buena **resistencia al envejecimiento.**
- El diseño de la primera capa le confiere una **reducida fricción** (mínimas pérdidas de carga), y una muy buena **resistencia a acción de productos químicos** (aditivos, aceites, gasóleos,...).
- El diseño de la segunda capa le confiere una buena **resistencia a la presión.**

MANGUERA DURATEX (4 CAPAS)

REF:
MGDTX

MANTENIMIENTO

➤ Cada año:

- Comprobar el estado de las juntas, se recomienda lubricarlas para mejorar su funcionamiento y alargar su vida útil.
- Comprobar visualmente el estado de la manguera, en el caso de observar desgarros o quemaduras es conveniente sustituir la manguera.

➤ Cada cinco años:

- Realizar una prueba de presión a la manguera.

➤ Cada cinco años:

- Realizar una prueba de presión a la manguera.

➤ Recomendaciones de uso y almacenamiento.

- Respetar las presiones de trabajo recomendadas por el fabricante.
- Al recoger las mangueras evitar:
 - Plegar la manguera y arrastrar.
 - Dejar la manguera con líquido en su interior.
 - Almacenar en lugares con mucha luz.
- Se recomienda limpiar el exterior de las mangueras después de su utilización.

APLICACIONES

- Ideal para Bomberos y Servicios Profesionales de industria.
- Vehículos de incendios.
- Seguridad Civil.
- Aeropuertos.
- Industria naval.
- Refinerías.