

04 .-
duratex

BS 6391 - PrBN1924 - ISO 9001:2008

Diámetros / Diameters: 25, 33, 45, 52 y 70 mm.

Longitudes / Lengths: 15, 20, 25, 30 y 60 m.

Acabados: Amarillo / Colors: Yellow



Composición

La **manguera duratex** está formada por cuatro capas:

- Una **primera capa** fabricada en caucho nitrílico.
- 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 y monofilamento sintético.
- Una **tercera capa** fabricada en el mismo caucho nitrílico que la capa interna.
- Una **cuarta capa** fabricada en polietileno clorosulfonado.

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 **mejor resistencia a las altas temperaturas, abrasión, intemperie y rayos ultravioleta** que el resto de modelos de mangueras contraincendios.

Aplicaciones

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

Características Técnicas

| Ø normalizados | mm. | 25 | 33 | 45 | 52 | 70 |
|-----------------------|----------|------|------|------|------|------|
| | pulgadas | 1" | 1¼" | 1¾" | 2" | 2¾" |
| Presión de rotura | Bar | 75 | 60 | 55 | 55 | 50 |
| Presión de prueba | Bar | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 |
| Presión máx. de serv. | Bar | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso por metro | gr./m. | 250 | 320 | 375 | 450 | 650 |

Composition

Fire Hose Duratex consists of four layers:

- **First layer** which is made of nitrile rubber.
- **Second layer** that has been circularly woven to avoid defects such as knots or broken threads. It is composed of:
 - warp: high resistance polyester threads.
 - wave: nylon threads and high resistance polyester threads with special chemical treatment.
- **Third layer** made of nitrile rubber as the first layer.
- **Fourth layer** made of chlorosulfonated polyethylene.

Characteristics

- Its special design and its weight makes this model of fire hose **easy to roll up, easy to transport and also very easy to unfold**.
- Its good **flexibility**, even with low temperatures makes easy to handle it and also avoids the loss of flow.
- A very good adherence between layers gives to the hose a **good resistance to ageing**.
- The design of the inner layer **reduces the friction (minimal losses of flow) and ensures a very good resistance to chemical product actions such as additives, oils, gasoils, etc.**
- The design of the intermediate layer makes possible an **incredible resistance to pressure**.
- Finally, the design of the third and fourth layer gives to this **fire hose a higher resistance to high temperatures, abrasion, rough weather and ultraviolet rays** than other fire hoses.

Applications

- Ideal for Fire Brigades, professional services for industry
- Firefighting vehicles
- Civil Security
- Airports
- Ship Industry
- Refineries
- Special Security

Technical Characteristics

| Normalized diameters | mm. | 25 | 33 | 45 | 52 | 70 |
|----------------------|--------|------|------|------|------|------|
| | inches | 1" | 1¼" | 1¾" | 2" | 2¾" |
| Burst pressure | Bar | 75 | 60 | 55 | 55 | 50 |
| Pressure test | Bar | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 |
| Max pressure | Bar | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Weight (meter) | gr./m. | 250 | 320 | 375 | 450 | 650 |

Detalles de composición

Details of the composition



1

Capa exterior fabricada en polietileno clorosulfonado

External layer made of chlorosulfonated polyethylene



2

Capa interna fabricada en caucho sintético

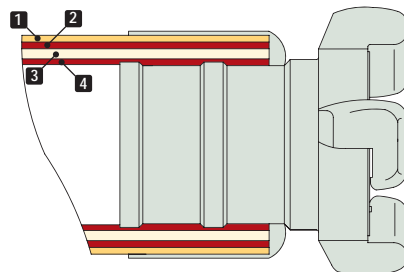
Inner layer made of nitrile rubber.



3

Tejido en hilos de nylon y poliéster de alta tenacidad

Tissue made of high resistance nylon and polyester threads



4

Capa interna fabricada en caucho sintético

Inner layer made of nitrile rubber.