



# Kuriyama

## FIRE PRODUCTS

FORMERLY ATI FIRE PRODUCTS

## *Catálogo*

# *Mangueras contra Incendios*



*Al servicio de los mejores  
por mas de 50 años*

La línea de ataque estructurada contraincendios  
mas avanzada de KFP (ATI)

Colores:



## ARMTEX® HP

**Resistencia al quemado por un minuto completo\***

**Ajuste perfecto de la cubierta externa y el tubo interior**

**Cubierta externa de poliéster/poliamida de alta tenacidad**

**Cubierta interna de gran tamaño para un mayor flujo de agua**

**Excelente resistencia a las torceduras**

**Menor pérdida por fricción que otras mangueras de doble cubierta**

**Cumple con las normas de la edición actual de la NFPA**

**Ideal para la combinación de baja presión y de boquillas de flujo directo o niebla.**

**Disponibile como línea de ataque de 1<sup>3/4</sup>" y línea de flujo maestro de 2<sup>1/2</sup>".**

**Excepcional resistencia al calor y al corte.**

### Construcción:

Compuesta por una chaqueta externa tejida con hilo 100% sintético de alta tenacidad y un forro interno que forma una sola pieza extruida a través del tubo de caucho NBR reforzado con Nylon tejido.

### Resistencia al quemado:

Cuenta con una excelente resistencia al quemado, siendo capaz de soportar una temperatura en la superficie exterior superior a 1,100°F durante mínimo un minuto, a una presión estática de 100 PSI, sin dañar ni romper el refuerzo sintético.

### Resistencia a la explosión:

No explotará de manera catastrófica incluso con un pinchazo a través de la chaqueta exterior y el forro

### Resistencia al frío:

Resiste bajas temperaturas hasta los -40°F (-40°C)



Diámetro	Colores	Presión de trabajo (psi)	Presión de pruebas (psi)	Presión de reventamiento (psi)	Largo estándar (ft)	Peso estándar (lb/ft)	Espesor de pared (in)
1 <sup>3/4</sup> "	Amarillo, Verde Militar Fuego, Azul Blue Devil	580	1160	1740	50/100	0.40	0.142
1 <sup>1/2</sup> "	Amarillo, Azul Blue Devil	410	820	1230	50/100	0.60	0.154

La manguera mas **RUDA** del mundo

Disponible en color:



## JAFX4

- La revolucionaria co-extrusión de la doble cubierta de JAFX4 crea una manguera de 4 capas en una sola, sin el uso de adhesivos, formando una manguera homogénea que no puede ser delaminada.
- Resistente a quemaduras
- Super resistente a la abrasión
- UL19 & Can/ULC-S511-14 Certified – 1 1/2", 1 3/4", 2", 2 1/2"
- Excelente resistencia al calor, ozono, clima y a la mayoría de los químicos con base solventes, ácidos, aceitosos, etc... flama, y perforaciones
- Su alta flexibilidad y su interior liso proporcionan excelentes características de dilatación con baja pérdida por fricción y alta resistencia al colapzamiento por torcedura.
- Cumple o excede los requerimientos de la NFPA para mangueras contra incendios

### Presentaciones:

Largos de 50 y 100 FT disponibles



D.I	Tazón	Servicio PSI	Prueba PSI	Reventamiento PSI	Peso lbs / ft
1	1 <sup>3/16</sup>	580	1160	1740	0.160
1 1/2	1 <sup>3/4</sup>	300	600	900	0.296
1 3/4	2 <sup>1/16</sup>	300	600	900	0.343
2	2 <sup>9/32</sup>	300	600	900	0.390
2 1/2	2 <sup>13/16</sup>	300	600	900	0.517
4	4 <sup>9/32</sup>	250	500	750	0.874
5	5 <sup>3/8</sup>	250	500	750	1.106

### Aplicaciones

Departamentos de bomberos  
 Brigadas industriales contra incendios  
 Refinerías, navíos y plataformas petroleras  
 Uso diario en actividades diarias de limpieza de plantas de tratamiento de agua.



### Manguera contra incendios plana de Hule extuido reforzada

Colores:

Amarillo

Ladrillo



## ARMTEX® JAFRIB

- ☛ Manguera de Nitrilo/PVC para uso en líneas de suministro y ataque.
- ☛ Resistente al petróleo, químicos y abrasión.
- ☛ Cumple o supera la NFPA 1961 Fire Hose Standard, Edición 2020
- ☛ Certificada bajo UL19 y CAN/ULC-S511-14

### Construcción

Hecha de tejido circular 100% sintético de alta tenacidad, completamente protegido y recubierto por una mezcla de hule nitrilo y PVC, extruida a través del tejido y formando una sola construcción homogénea sin el uso de pegamentos o adhesivos.

### Propiedades del tubo interior

La resistencia a la tracción del revestimiento y la cubierta no será menos de 1,750 PSI (12,000 kPa), con un elongamiento final de revestimiento y cubierta no menos del 450%.

### Resistencia a la abrasión.

Según se indica en NFPA 1961 (UL 19 y FM 2111), las mangueras de una sola chaqueta deberán soportar 1.5 veces la presión de servicio sin reventar o romper cualquier hilo en la chaqueta o refuerzo después de 300 ciclos de abrasión.

El ensamble de manguera tampoco debe tener fugas ni reventar después de 3,000 ciclos hechos por una rueda de abrasión.

- ☛ Especialmente diseñada para departamentos de bomberos, navíos, marinas, plantas petroquímicas, nucleares entre otros servicios industriales.
- ☛ Robusta y confiable
- ☛ Ligera y flexible
- ☛ Rápido desenrollado y embobinado.

### Envejecimiento acelerado

Muestras de revestimiento son sometidas a una exposición de 158°F ± 3.6°F, por una duración de 96 horas y estarán condicionados según la ASTM D 573, "método de prueba estándar para deterioro del caucho en un horno de aire".

Entonces las muestras se analizarán según ASTM D4112, "métodos de prueba estándar para vulcanizados, elastómeros de caucho y termoplásticos".

Tras la evaluación, las propiedades de tracción y alargamiento del revestimiento no serán inferiores al 75% de sus valores iniciales.

DI (in)	Tazón	Presión de Servicio	Presión de Trabajo	Presión de Reventamiento	Peso (lbs/ft)
1 "	1 3/16"	300	600	900	0.13
1 1/2"	1 3/4 "	300	600	900	0.30
1 3/4"	2 1/16 "	300	600	900	0.32
2 "	2 9/32 "	300	600	900	0.38
2 1/2"	2 13/16 "	300	600	900	0.45
3 "	3 5/16 "	300	600	900	0.64
4 "	4 17/32 "	300	600	900	0.81
5 "	5 3/8 "	300	600	900	0.13
6 "	6 3/8 "	300	600	900	1.28

El peso listado  
No incluye conectores



COLOR:



## ARMTEX® ONE

Diseñada para bomberos  
Rápido desenrollado y reembobinado  
1 1/2" y 2 1/2" Aprobadas por FM  
Resistente a Petróleo, químicos y Ozono

### Aplicaciones

Diseñada y recomendada para departamentos de bomberos, brigadas de bomberos industriales, petroquímicos y marinas así como otros servicios industriales.

### Construcción

Hecho con tejido de hilo trenzado 100% sintético de alta tenacidad completamente protegido por una mezcla de hule sintético nitrilo altamente resistente y PVC. Extruido a través del tejido, formando una construcción homogénea sin uso de pegamentos o adhesivos.

### Propiedades del interior

Máxima resistencia a la tracción del revestimiento:  
Valor mínimo garantizado de 1750 psi (12,000 kpa).  
Elongación final: 450% mínimo.

**Diámetros** 1", 1 1/2", 2 1/2"

### Rango de Temperatura de Servicio

De -4°F (-20°C) a 176°F (80°C). Versiones especiales para mayores y menores temperaturas están disponibles bajo solicitud especial.

Resiste una temperatura superficial de 1112°F (600°C) por un mínimo de dos minutos sin ruptura o daño al refuerzo sintético cuando se somete a presión estática de 100 psi (700 kPa)

### Resistencia a la abrasión

En condiciones muy extremas donde la abrasión es la preocupación más seria ARMTEX ONE prolonga la vida útil de la manguera. Excelente resistencia a la abrasión cuando se prueba según las pruebas de abrasión FM2111 y UL19.

**Presentación** 50 ft y 100ft.

Largos de 200 ft, 330 ft y 660 ft a solicitud del cliente.

Diámetro (in)	Diámetro Tazón (FT)	Presión de Trabajo (PSI)	Presión de Pruebas (PSI)	Presión de Reventamiento (PSI)	Peso (LBS/FT)
1*	1 3/16	580	1160	1740	0.13
1 1/2	1 3/4	300	600	900	0.22
2 1/2	2 13/16	250	500	750	0.38

\*1" Disponible en Rojo y Amarillo, 1 1/2" y 2 1/2" solo en rojo

# ARMTEX® ATTACK

Manguera contra incendios ultraligera  
Doble cubierta de Poliéster interior de EPDM

**COLORES:**



## ARMTEX® ATTACK

**Construcción:** Manguera de poliéster de doble cubierta con interior en Hule sintético EPDM resistente al ozono

**ARMTEX ATTACK** Esta disponible en diámetros 1 1/2", 1 3/4" y 2 1/2", con opciones de cubierta en color amarillo, naranja blanco, rojo, azul y verde.

**Cubierta resistente a la abrasión:**

Diseñada con resistencia superior a la abrasión y al colapsamiento, para resistir los daños ocasionados por las condiciones de trabajo, aún con el uso de baja presión y aspersores rectos. Una superficie fluvial ligera para menor perdida por fricción.

**Temperatura de servicio:** Permanece flexible a temperaturas de -40° F ó (-40° C)

**Peso ultraligero:**

La manguera de poliuretano mas ligera de KFP. Una bobina de 1 3/4" 50' \*pesa 16 lbs.

**Paquetes apretados:**

y la manguera de cubierta más fácil de doblar.

**Sin mantenimiento:**

Immune al moho y la podredumbre.

**Aplicaciones**

Departamentos de bomberos municipales  
Brigadas de bomberos industriales  
Paquetes de gran altura

Diámetro (in)	Presión de Trabajo (PSI)	Presión de Pruebas (PSI)	Presión de Reventamiento (PSI)	Largo Estándar (FT)	Peso Estándar (LBS/50FT)	Diámetro Rollo (in/50FT)
1.5	400	800	1200	50/100	15	16
1.75	400	800	1200	50/100	17	16
2.5	400	800	1200	50/100	26	19

\*Peso no incluye conexiones

Manguera contra incendios ligera de doble cubierta de poliéster con interior de poliuretano.

COLORES:



## ARMTEX® *ATTACK LITE*

Manguera contra incendios doble cubierta de poliéster con revestimiento de poliuretano de alta resistencia a la tracción.

**Construcción:** Manguera de poliéster de doble cubierta con revestimiento de poliuretano.

**ARMTEX® ATTACK LITE** Esta disponible en diámetros de 1 1/2", 1 3/4" y 2 1/2" Incluyen las opciones de color de la chaqueta amarillo, naranja blanco, rojo, azul y verde.

**Temperatura de servicio:** Permanece flexible a temperaturas que tan bajo como -40°F (-40°C)

**Peso ultraligero:** La manguera de poliuretano mas ligera de KFP.

**Paquetes Compactos:** El mejor embalaje de KFP y la manguera de cubierta más fácil de doblar.

**Sin mantenimiento:** Inmune al moho y la podredumbre.

### Aplicaciones

Departamentos de bomberos municipales  
Brigadas de bomberos industriales  
Paquetes de gran altura

Diámetro (in)	Presión de Trabajo (PSI)	Presión de Pruebas (PSI)	Presión de Reventamiento (PSI)	Largo Estándar (FT)	Peso Estándar (LBS/50FT)	Diámetro Rollo (in/50FT)
1.5	400	800	1200	50/100	14	15.5
1.75	400	800	1200	50/100	16	15.5
2.5	400	800	1200	50/100	23	18.0

\*Peso no incluye conexiones

# JAFLINE HD™

Doble cubierta de poliéster

Forro interior de EPDM resistente al Ozono

Colores:



## JAFLINE HD™

**Construcción:** Jafline HD es una manguera de doble cubierta de poliéster con tubo interior de caucho EPDM resistente al ozono

Presión de ruptura: 1200 PSI hasta 3" de diámetro,

Rendimiento superior: pérdida por fricción muy baja.

Sin mantenimiento: inmune al moho y la podredumbre

Recubrimiento para una mejor durabilidad: Todas las mangueras están impregnadas con nuestro resistente recubrimiento de polímero termoestable para la mejor resistencia a la abrasión.

### Aplicaciones

Departamento de Bomberos  
Brigadas de bomberos industriales  
Líneas de ataque y suministro

### Rendimiento en todo tipo de clima:

Conserva la flexibilidad hasta -40°F (-40°C)

### Colores disponibles:

Amarillo, Rojo, Naranja, Azul, Café Claro, Verde y Blanco

Cumple o excede el estándar NFPA en la manguera contra incendios (edición actual)

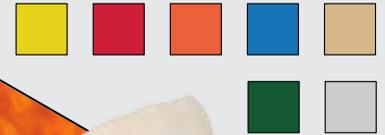
### Presentaciones:

Largos de 50 y 100 FT disponibles

D.I	Tazón	Presión de Servicio PSI	Presión de Prueba PSI	Presión de Reventamiento PSI	Peso lbs / ft
1	1 <sup>7</sup> / <sub>16</sub>	400	800	1200	0.24
1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1 <sup>15</sup> / <sub>16</sub>	400	800	1200	0.32
1 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	400	800	1200	0.38
2	2 <sup>15</sup> / <sub>32</sub>	400	800	1200	0.46
2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3	400	800	1200	0.56
3	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	400	800	1200	0.74
4	4 <sup>17</sup> / <sub>32</sub>	300	600	900	0.82
5	5 <sup>15</sup> / <sub>32</sub>	300	600	900	0.95



## Colores:



**Construcción:** Manguera de doble cubierta en poliéster con tubo interior de poliuretano.

**Presión de ruptura:** 1,200 PSI hasta 3" de diámetro, 900 PSI para diámetros mayores.

**Rendimiento superior:** Muy baja pérdida por fricción.

**Sin mantenimiento:** Inmune al moho y la podredumbre.

**Recubierta para una mejor durabilidad:** Todas las mangueras de color están impregnadas con nuestro resistente recubrimiento de polímero termoestable para la mejor resistencia a la abrasión

### Aplicaciones

Departamento de Bomberos  
Brigadas de bomberos industriales  
Líneas de ataque y suministro

Rendimiento en todo tipo de clima: conserva la flexibilidad hasta -40°F (-40°C)

Ultra ligera: es la manguera de fabricación estadounidense más ligera de Kuriyama Fire Products

Disponible en Amarillo, Rojo, Naranja, Azul, Café claro, Verde y Blanca.

Cumple o excede las normas de la edición actual de la NFPA para mangueras contra incendios.

### Presentaciones:

Largos de 50 y 100 FT disponibles.

D.I	Tazón	Presión de Servicio PSI	Presión de Prueba PSI	Presión de Reventamiento PSI	Peso lbs / ft
1 1/2	1 15/16	400	800	1200	0.28
1 3/4	2 1/8	400	800	1200	0.34
2	2 15/32	400	800	1200	0.4
2 1/2	3	400	800	1200	0.52
3	3 1/2	400	800	1200	0.74
4	4 17/32	300	600	900	0.82
5	5 15/32	300	600	900	0.93



## FOREST LITE TYPE 1

Es una manguera liviana con forro de poliuretano de una sola chaqueta diseñada para uso en la extinción de incendios forestales. Cumple o supera el estándar NFPA 1961 Fire Hose Standard, edición 2020, así como el F-187 del servicio forestal de EE.UU.

**Construcción de chaqueta:**

La chaqueta es de poliéster virgen de alta tenacidad.

**Revestimiento:**

Poliuretano de pared delgada, debe ser un tubo extruido de una sola capa y no debe verse afectado por el ozono. La forma terminada debe de estar libre de hoyos u otras imperfecciones y debe tener un acabado liso. No se utilizará material recuperado. La resistencia a la tracción del revestimiento no debe ser inferior a 2000PSI, con un alargamiento máximo del 10 por ciento.

**Conexiones:**

Tipo expansion de aluminio anodizado. Disponible en rosca NST, NPSH o de cuarto de vuelta.

**Fácil de empacar:**

Ligera, extremadamente flexible y fácil de empacar.

**Presentaciones:**

Largos de 50 y 100 FT disponibles

**Color**

Blanco



## FOREST LITE TYPE 2

Forest Lite Tipo 2 es una manguera liviana con forro de poliuretano de una sola cubierta, diseñada para su uso en la extinción de incendios forestales. Cumple o excede las normas de la NFPA 1961 Fire Hose Standard, Edición 2020, así como las normas del Servicio Forestal de los Estados Unidos de Norteamericana F-187

**Construcción Chaqueta exterior**

La chaqueta es una combinación de hilo 100% sintético virgen de alta tenacidad. La chaqueta exterior está completamente impregnado con un compuesto polimérico de color amarillo, para proporcionar una resistencia superior a los agentes químicos, la abrasión y la luz ultravioleta. La manguera es de textura flexible y libre de nudos, grumos e irregularidades. La chaqueta es tratada para que sea resistente al moho.

**Forro interior**

El revestimiento interior de PU es un tubo extruido de una sola capa y no es afectado por el ozono. La forma acabada está libre de agujeros u otras imperfecciones y tiene un acabado liso. No se utiliza material recuperado.

**Conexiones:**

Tipo expansion de aluminio anodizado. Disponible en rosca NST, NPSH o de cuarto de vuelta.

**Fácil de empacar:**

Ligera, extremadamente flexible y fácil de empacar.

**Presentaciones:**

Largos de 50 y 100 FT disponibles

**Color**

Blanco

D.I	Presión de Servicio PSI	Presión de Prueba PSI	Presión de Reventamiento PSI	Peso lbs 50'
1	300	600	900	4
1 1/2	300	600	900	7



**Construcción de la chaqueta:**

La manguera es de una sola chaqueta, construida con poliéster 100% continuo, virgen, de alta tenacidad y tejido circular. La cubierta exterior está completamente impregnada con un compuesto de polímero para sellar la cubierta y proporcionar una resistencia superior a los productos químicos, abrasión, aceite y la luz ultravioleta. El compuesto se calienta a 250° F.

**Revestimiento:**

Poliuretano sintético extruido, combinado con un refuerzo interior helicoidal. El revestimiento está compuesto para resistir el deterioro al ozono. No se utiliza material recuperado. La forma terminada debe estar libre de hoyos u otras imperfecciones, lo que resulta en un revestimiento liso que reduce la pérdida por fricción.

**ARMORED REEL**

Colores:  

Es una manguera semirrígida ligera, con chaqueta de poliéster, de una pulgada destinada a reemplazar la manguera de goma pesada utilizada tradicionalmente como línea de refuerzo. Al igual que la línea de refuerzo, Armored Reel se puede cargar mientras está en el carrete.

**Acoplamientos:**

Se encuentran disponibles acoplamientos de expansión en aluminio anodizado de capa dura. Los acoplamientos desmontables en campo están disponibles por pedido especial.

Todos los acoplamientos cumplen con la norma NFPA 1963, norma para conexiones de mangueras contra incendios, edición 2009.

**Longitudes:** 50', 100', 150', 200'

**Colores:** Rojo, Amarillo

Presión de Trabajo	Presión de Pruebas	Presión de Reventamiento
300	600	900

Pruebas realizadas de conformidad con la norma NFPA 1961 Fire Hose Standard, 2020

Cumple o supera la norma NFPA 1961 Fire Hose Standard, Edición 2020



**FOREST LITE MOP UP**

Forest Lite Mop Up en un diámetro de 3/4" ultraligera, manguera compacta de una sola cubierta, nuestro tratamiento de polímero incrementa la resistencia a la abrasión, calor y resistencia a la flama, virtualmente elimina la recolección de agua.

Poco más de un kilo pesan 50 ft de Forest Lite y viene en un rollo de escasos 23cm de diámetro, esta manguera puede ser llevada prácticamente a cualquier lugar.

- Construcción** – Poliéster de alta tenacidad como cubierta tramada, tubo interior de poliuretano (TPU).
- Aplicación** – Manguera contra incendios de uso ligero, suministro de aspersores, líneas contra fuego remotas.
- Colores** – Blanco y amarillo
- Conexiones** – HD Bronce GHT terminales roscables
- Largos** – 50' y 100' ft.

Diámetro (in)	Presión de Servicio (PSI)	Presión de Reventamiento (PSI)
3/4	300	900

# Mangueras con Calidad y durabilidad históricamente Comprobadas

Ubicada en Peterborough, New Hampshire, Armored Textiles Fire Products (ATI), ha suministrado mangueras contra incendios a los departamentos de bomberos municipales e industriales en todo Estados Unidos y Canadá durante más de 50 años.

En 2001, ATI compró las mangueras contra incendios Jaffrey Fire Protection, con 35 años de experiencia, que fue pionera en el uso de LDH (manguera de gran diámetro) y desarrolló metodologías innovadoras de suministro de agua para combatir incendios en entornos rurales. La línea de productos municipales de ATI incluye mangueras de caucho de nitrilo en diámetros que van de una a seis pulgadas y mangueras de doble camisa de una a cinco pulgadas.

ATI Fire Products también distribuye nuestra línea de boquillas y accesorios contra incendios que proporciona una línea completa de productos de extinción de incendios para el Bombero Norteamericano.

Las mangueras y accesorios contra incendios de ATI cumplen con los estándares NFPA y tienen una garantía no prorrateada de 10 años para materiales y mano de obra. Nuestras mangueras forestales cuentan con un año de garantía de materiales y mano de obra.

La novedad es que:



ATI FIRE PRODUCTS

Ahora es:



**Kuriyama**  
**FIRE PRODUCTS**

*Parte del Grupo Kuriyama*



**Kuriyama  
Group**

Kuriyama se reserva el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso con el objetivo de cubrir o exceder normas y estándares. Necesidades especiales de diámetro o características de construcción podrían producirse a solicitud del cliente.

[www.kuriyama.com.mx](http://www.kuriyama.com.mx)

**Kuriyama**  
**FIRE PRODUCTS**

kuriyamademexico

