

Catálogo  
de Productos



CINCHOS



Los cinchos DIFUS están disponibles en longitudes de 3 "a 48" con resistencia de 18Lb, 40Lb, 50Lb, 120Lb y 175Lb. Todos nuestros productos son UL y Mil-Spec aprobada en su caso y todos los productos son 100% de satisfacción garantizada.

Los cinchos DIFUS se hacen con nylon 6/6. Los materiales disponibles incluyen UV Negro estabilizado (para aplicaciones en exteriores). Nuestro departamento de ventas puede asesorarlo y recomendarle el material adecuado para la aplicación que desee. Póngase en contacto con DIFUS para asistencia y muestras para determinar el mejor material y lograr satisfacer sus demandas.

## ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

### Nylon 6/6 - Uso General

De uso general de nylon 6/6 características peso ligero, de alta resistencia y un amplio rango de temperaturas. Incluso a temperaturas más altas de las recomendadas o a la exposición de llamas, el nylon no emiten tóxicos o irritantes de los subproductos. Nylon 6/6 es hidróscopico y, por tanto, absorbe o libera humedad en función de su entorno. El nivel de humedad del material afectará resistencia a la tracción, la rigidez y el alargamiento del producto.



### Nylon 6/6 - Estabilizado UV

De uso general de nylon 6 / 6 con una mayor resistencia a la luz ultravioleta. El negro de carbono es uno de los estabilizadores más eficaz que se conoce hoy en día. Una dispersión uniforme de negro de carbono proporciona una buena resistencia a la luz ultravioleta sin afectar negativamente a las propiedades físicas. La adición de negro de carbono, o cualquier otro estabilizador de luz ultravioleta, prolonga la vida útil de los productos plásticos utilizados al aire libre, pero no elimina totalmente los efectos destructivos de la luz.

Material	Temp. Operación Continua		Resistencia de Tracción	Clasificación UL	Resistencia Radiación Gamma	Resistencia UV
	Máx.	Min.				
Nylon 6/6 - Uso General	85°C	-40°C	12,000	94V-2	1x10 <sup>5</sup> RADS	Baja
Nylon 6/6 - Estabilizado UV	85°C	-40°C	12,000	94V-2	1x10 <sup>5</sup> RADS	Muy Buena





## 18 Lb.

CLAVE	Material	Color	Dimensiones (in)			Dimensiones (mm)		
			L	W	T	L	W	T
CN9-USA	Nylon	Natural	4.1"	.10"	.04"	104	2.5	1.0
CN15-USA	Nylon	Natural	6.1"	.10"	.04"	155	2.5	1.0
CN22D-USA	Nylon	Natural	8.1"	.10"	.04"	206	2.5	1.0

## 40 Lb.

CLAVE	Material	Color	Dimensiones (in)			Dimensiones (mm)		
			L	W	T	L	W	T
CN14-USA	Nylon	Natural	5.7"	.14"	.05"	145	3.5	1.3
CN14N-USA	UV Nylon	Negro	5.7"	.14"	.05"	145	3.5	1.3
CN22-USA	Nylon	Natural	8.2"	.14"	.05"	208	3.5	1.3

## 50 Lb.

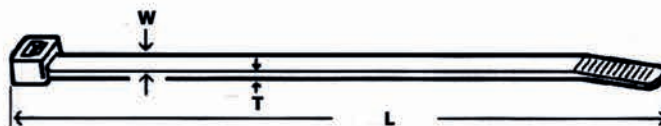
CLAVE	Material	Color	Dimensiones (in)			Dimensiones (mm)		
			L	W	T	L	W	T
CN18-USA	Nylon	Natural	8.0"	.19"	.05"	203	4.8	1.3
CN18N-USA	UV Nylon	Negro	8.0"	.19"	.05"	203	4.8	1.3
CN28-USA	Nylon	Natural	11.8"	.19"	.05"	300	4.8	1.3
CN28N-USA	UV Nylon	Negro	11.8"	.19"	.05"	300	4.8	1.3
CN36-USA	Nylon	Natural	14.8"	.19"	.05"	376	4.8	1.3
CN36N-USA	UV Nylon	Negro	14.8"	.19"	.05"	376	4.8	1.3
CN45-USA	Nylon	Natural	17.0"	.19"	.05"	432	4.8	1.3

## 120 Lb.

CLAVE	Material	Color	Dimensiones (in)			Dimensiones (mm)		
			L	W	T	L	W	T
CN28-G-USA	Nylon	Natural	12.1"	.30"	.08"	307	7.0	2.0
CN28N-USA	UV Nylon	Negro	12.1"	.30"	.08"	307	7.0	2.0
CN36-G-USA	Nylon	Natural	15.0"	.30"	.08"	381	7.0	2.0
CN36N-G-USA	UV Nylon	Negro	15.0"	.30"	.08"	381	7.0	2.0

## 175 Lb.

CLAVE	Material	Color	Dimensiones (in)			Dimensiones (mm)		
			L	W	T	L	W	T
CN63-G-USA	Nylon	Natural	25.2"	.35"	.08"	640	9.0	2.0
CN91-USA	Nylon	Natural	36.5"	.35"	.08"	927	9.0	2.0



\*También disponibles en diferentes tipos, dimensiones y colores.

» Con más de 40 años de experiencia, Difus continúa con una tradición de productos de calidad y satisfacción al cliente. Cuenta con una amplia gama de fusibles electrónicos, automotrices e industriales, interruptores térmicos, terminales, cinchos y termocontráctil.

**Distribuido por:**



» [WWW.DIFUS.COM](http://WWW.DIFUS.COM) »







El envejecimiento no tiene efecto sobre los cinchos, excepto de manera estética. Los cinchos naturales de nylon tienden a volverse amarillentos con la edad, pero la eficacia del mismo, no se ve afectado por el cambio en la coloración. (Si esto una preocupación, usted podría utilizar una brida de color.)

Para uso en interiores bajo un ambiente controlado, las condiciones perfectas para un cincho es de 70 °F (21.1 ° C), y el 50% de humedad relativa. Usted puede esperar una vida muy larga. Un cincho se mantendrá flexible como consecuencia de la temperatura estable y humedad relativa en ambiente de interiores.

La mayoría de los problemas de fragilidad con los cinchos son causados por las temperaturas extremas con humedad muy baja. Cuando los cinchos son sacados de su molde, se encuentran en un estado seco y quebradizo. Con el fin de dar a los cinchos flexibilidad y elasticidad, se le añade humedad a base de agregar agua en una bolsa sellada. Nylon 6/6 es hidrosópico, es decir, tiene la capacidad de absorber la humedad, hasta un 8% en peso. Una buena práctica es agregar 2-3%.

Así como nylon 6/6 absorbe humedad, en condiciones de frío y seco, la humedad trata de migrar de los cinchos. Bolsas de plástico se utilizan para retardar este proceso, pero las bolsas no son una barrera de vapor. Eventualmente, en estas condiciones, el cincho se vuelve a su estado de "moldeado" (es decir frágil). Esto es cierto para todos los cinchos de nylon 6/6 producido por diversos fabricantes de cinchos.

Prácticamente todos los problemas de fragilidad se producen en algunas aplicaciones al aire libre en climas muy fríos, o cuando las ataduras de cables se han almacenado durante mucho tiempo en un almacén sin calefacción. Los cinchos se rompen a medida que se flexiona. Una vez que los cinchos se colocan alrededor de un alambre o cable, son prácticamente inmunes a la fragilidad.

Sugerencias para el estándar de ingeniería serían:

- Los cinchos deben ser almacenados en su embalaje original del fabricante hasta que esté listo para su uso.
- Los cinchos no deben ser almacenados en un almacén sin calefacción.
- El inventario de cinchos debe ser rotado con frecuencia.
- Los cinchos deben ser utilizados dentro del año de compra.
- Las bolsas parciales de los cinchos deben estar cerradas o selladas, si es posible.
- Los cinchos no deben sobre-tensionarse al instalarse. (Al sobre-tensionarse el cincho en realidad lo debilita.)

