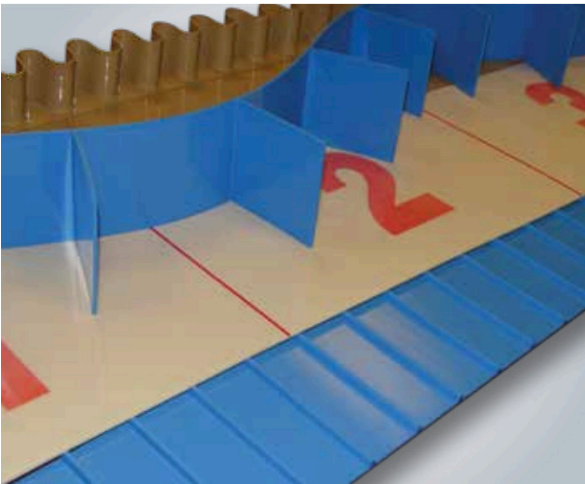




Banda  
Monolítica de  
Poliuretano  
Termoplástico

- Disponible con superficies lisas y textura
- Manufacturados según la USDA/FDA/3A
- Alta resistencia a la abrasión
- Sin tela, no se deshilacha
- No poroso, construcción homogénea
- Amplio rango de temperatura
- Guías en V y empujadores fácilmente ajustados
- Disponible con paredes laterales
- Fácilmente hecho sin fin
- Rango de temperatura de -26° C a 107° C



### ANTIBACTERIAL

Debido a que la banda monolítica no es porosa, no absorbe las grasas y los aceites que generan bacterias.

### MAYOR VIDA DE LAS BANDAS

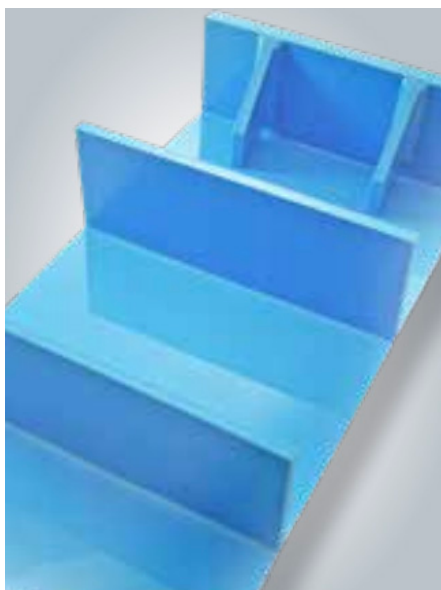
- Polyflex es resistente y duradero.
- Los solventes de limpieza no lo afectan.
- Disminuye costos de operación.

### APLICACIONES ALIMENTICIAS

- Mariscos
- Frutas y verduras
- Dulces
- Empaques de carne y pollo
- Industria de panadería
- Cereales
- Quesos

### APLICACIONES NO ALIMENTARIAS

- Farmacéutica
- Metales
- Productos de tabaco
- Imprenta
- Fotografía
- Plantas de tratamiento de residuos



## BANDA MONOLÍTICA S

TIPO	ESPESOR TOTAL in. (mm)	DIÁM. MÍN. DE POLEA in. (mm)	COEFICIENTE DE FRICCIÓN	PESO	DIMENSIONES DE ROLLO
20S	0.080 (2.0)	1.5 (38)	0.40-0.50	0.5	72" x 200'
30S	0.118 (3.0)	2.75 (70)	0.40-0.50	0.75	72" x 200''
30S SLT	0.118 (3.0)	2.75 (70)	0.50-0.35	0.75	72" x 200'
40S	0.156 (4.0)	5.0 (127)	0.40-0.50	1.0	72" x 200'
25SD	0.118 (3.0)	2.0 (51)	0.40	.65	48" x 200'
.040 BLANCO	0.040 (1.0)	0.5 (13)	0.40-0.50	0.25	36" x 100'

RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE:  
-15°C a 160° F (-26° a 71° C)

## BANDA MONOLÍTICA H

TIPO	ESPESOR TOTAL in. (mm)	DIÁM. MÍN. DE POLEA in. (mm)	COEFICIENTE DE FRICCIÓN	PESO lbs. / sq.ft	DIMENSIONES DE ROLLO
20H	0.080 (2.0)	2.75 (70)	0.35-0.45	0.5	72" x 200'
30H	0.118 (3.0)	4.5 (114)	0.35-0.45	0.75	72" x 200''
40H	0.156 (4.0)	7.0 (178)	0.35-0.45	1.0	72" x 330'
PROTECTOR	0.118 (3.0)	4.5 (114)	0.35-0.45	0.75	72" x 200'

RANGO DE TEMPERATURA AMBIENTE:  
-40° a 225° F (-40° a 107° C)

## TRABAJO DE TENSIÓN

Carga de trabajo máxima por pulgada de ancho en kilogramos

TENSIÓN	20H	30H	40H	20S	30S	40S	25SD
1%	7.2	9.53	12.7	3.17	4.53	5.8	3.17
2%	14.5	19.05	25.4	6.35	9.07	1.7	25.4
3%	26.3	28.5	38.1	9.52	13.6	17.2	38.1

WB = Peso Total de banda  
WP = Peso Total de producto  
CF = Coeficiente de fricción  
P = Tirón de banda  
PIW = lbs. de tracción por pulgada de ancho.

$(WP + WB) \times CF = P$   
 $P / \text{Ancho de banda} = PIW$

- Rango de temperatura ambiente:  
-15° a 150° F (-26° a 107°C)
- Tirar para 1% de alargamiento (lbs/in.) : 23.0

### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- No poroso
- Núcleo de bajo estiramiento
- Fácilmente hecho sin fin

TIPO	GROSOR TOTAL (in.)	MÍN. POLEA		PESO DE BANDA (lbs/ft <sup>2</sup> )	DIMENSIONES DE ROLLO
		Normal Flex (in.)	Back Flex (in.)		
20SR	0.080	2.0	3.0	0.50	72" x 200'
20SR-LD	0.080	0.6	2.0	0.50	72" x 200'
30SR	0.120	3.0	4.5	0.75	72" x 200'
25SCR	.100	2.0	3.0	0.50	72" x 200'
25CR-IP	0.100	3.0	4.0	0.75	48" x 200'

### APLICACIONES:

- Transportadoras
- Aplicaciones con cargas pesadas
- Transportadoras largas
- Carne, pollo, panadería, y procesamiento de queso

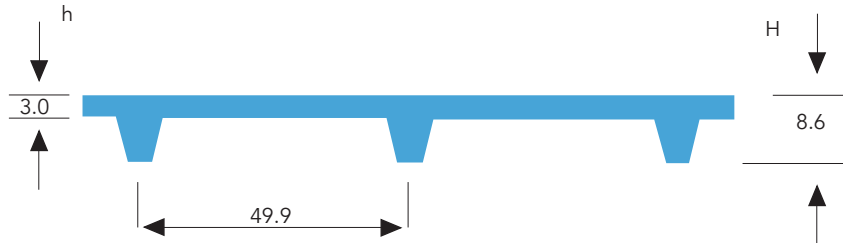


### HERRAMIENTAS DE VULCANIZADO

DISPONIBLE en ancho de 24" , 36" y 48"

## BANDA MONOLÍTICA POSITIVE DRIVE 30S - PD50

\*h = Grosor de banda                      Paso entre dientes: 49.9 mm  
 H = Grosor de banda + 5.5 mm      Ancho standard de banda: 1850 mm/72.8 in.



COLOR	Blue	
ACABADO DE SUPERFICIE	Suave	
DURÓMETRO	95 Shore A	
FDA/USDA	Sí	
	Pulgadas (in)	milímetros (mm)
PASO	1.96	50
GROSOR (Banda)	0.120	3.0
GROSOR TOTAL	0.338	
DIÁMETRO MÍN. DE POLEA	3.75	
ANCHO DE FABRICACIÓN	72.8	
	-	-
PESO	0.983 lbs/ft <sup>2</sup>	4.8 kg/m <sup>2</sup>
RANGO DE TEMPERATURA	-4°F to +140°F	-20°C to +60°C
COEFICIENTE DE FRICCIÓN		
HDPE	0.20	
S/S	0.52	



También disponible en 25 mm de paso.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Material:  
HDPE

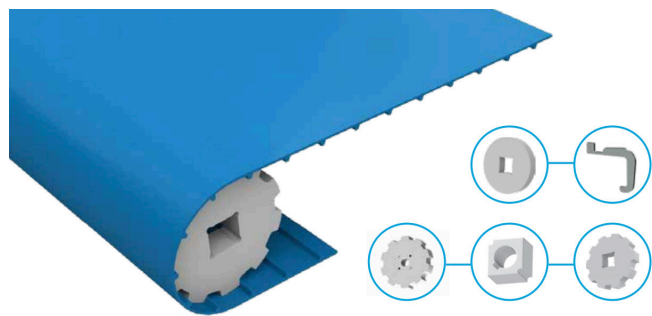
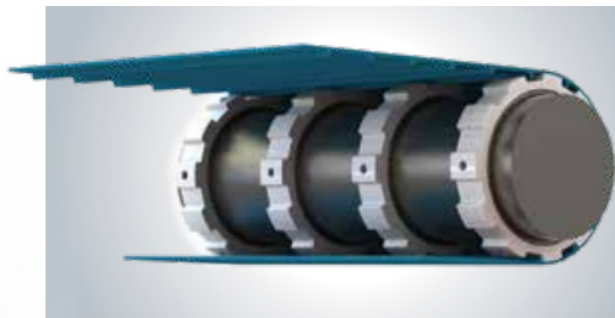
\*Aplica en todas menos en "PDC-38"

- Diámetro cuadrado (mm/in.):  
38/1.5

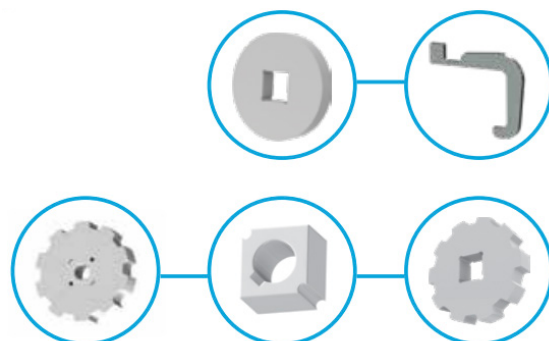
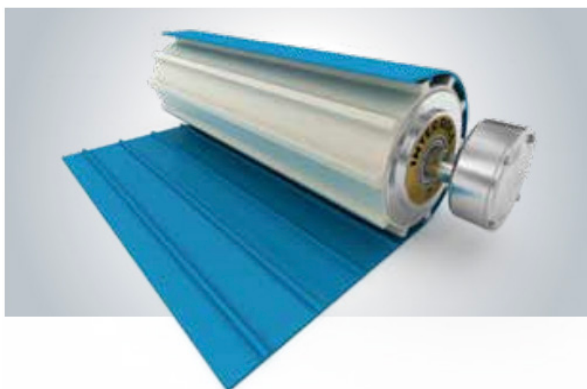
- Ancho (mm/in.):  
32/1.25

\*Aplica en todas menos en "PDC-38"

DESCRIPCIÓN	PRODUCTO	DIÁMETRO (mm/in.)	# DE DIENTES
PDS-38-95/6	Sprocket	95 / 3.74	6
PDI-38-83	Idler	83 / 3.27	-
PDS-38-128/8	Sprocket	128 / 5.04	8
PDI-38-116	Idler	116 / 4.56	-
PDS-38-161/10	Sprocket	161 / 6.38	10
PDI-38-161	Idler	149 / 5.86	-
PDS-38-193/12	Sprocket	193 / 7.60	12
PDI-38-181	Idler	181 / 7.12	-
PDC-38	Clip Retenedor	-	-



## ACCESORIOS



## UNIÓN SIN FIN A TEMPERATURA



Sistema de pegado de banda de transporte más rápido que hay de 15 minutos y puede trabajar de forma inmediata y no tienen que esperar a que se enfríe la unión.

## TPU (VISAGRA)



Para aplicaciones con detector de metales. Recomendado polea mínima de diámetro de 4.75" (120 mm)

## SUJETADORES MECÁNICOS (GRAPAS METÁLICAS)



Para todos los grososres de poliflex se puede utilizar con grapas metálicas.

### VENTAJAS

- Higiénico, construcción homogénea sin hilos y con dientes totalmente moldeados que disminuyen la contaminación de bacterias.
- Fácil limpieza disminuye el consumo de agua y detergente hasta en 70%.
- Excelente resistencia de corte y abrasión y excelente resistencia a solventes, aceites y grasas.
- El diseño profundo del diente elimina el deslizamiento y proporciona una óptima unión al engranaje de la rueda dentada.
- El sistema de bandas de Cero - tensión disminuye la tensión en la banda transportadora tales como baleros y ejes, y aumenta la vida de las bandas.
- Fácil, empalme rápido a tope minimiza el tiempo de inactividad.
- Piñones de HDPE duraderos en varios tamaños.
- Se adapta fácilmente en aplicaciones de bandas modulares.

### INDUSTRIAS

- Carne, pollo y pescado
- Queso
- Frutas y vegetales
- Dulces y botanas
- Industria de panadería y pastelería
- Cereales
- Farmaceuticas

### CERTIFICADOS

USDA Meat Poultry    USDA Dairy Certificate