

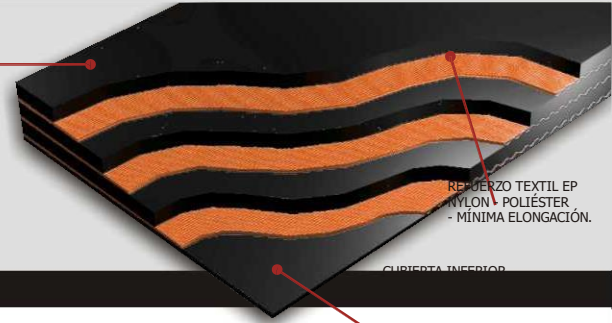
# B.I.T.®

BANDAS INDUSTRIALES TÉCNICAS

BANDAS INDUSTRIALES TÉCNICAS EN CAUCHO

CUBIERTA SUPERIOR  
SEGÚN ESPECIALIDAD

MOVIENDO LA INDUSTRIA



Las bandas transportadoras B.I.T son elaboradas en continuo, esto permite eliminar empalmes reduciendo la probabilidad de desgarre en los traslapes, incrementando su resistencia mecánica.

B.I.T cuenta con los recursos necesarios para desarrollar bandas de producción especial con especificaciones técnicas suministradas por el cliente, contamos con un Departamento técnico que le entregará un producto de excelente desempeño.

## ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO

ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	B.I.T 150	B.I.T 150	B.I.T 150	B.I.T 150	B.I.T 200	B.I.T 200	B.I.T 150
CARGA	N/mm	300	450	450	600	400	600	600
NUMERO DE LONAS		2	3	3	4	2	3	4
ESPESOR TOTAL	mm	6,4	8.0	9,6	11,6	8.2	10.2	12.7
CUBIERTA SUPERIOR	in	1/8	1/8	3/16	3/16	3/16	3/16	¼
	mm	3.2	3.2	4.8	4.8	4.8	4.8	6.0
CUBIERTA INFERIOR	in	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/13
	mm	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.0

También fabricamos bandas con cargas de 250N/mm, 300N/mm, 350 N/mm, (cargas nominales por cada lona). Fabricación con espesores diferentes según la necesidad del cliente, espesores totales hasta 25,4 mm (1pulgada).

## ESPECIALIDAD POR TIPO DE CAUCHO

TIPO DE CAUCHO	CÓDIGO ASTM D 2000	ESPECIALIDAD
BANDA BIT SBR	AB 608	ABRASIÓN
BANDA BIT NITRILO	CJ 614	HIDROCARBUROS Y SOLVENTES
BANDA BIT NEOPRENO	CB 516	AUTOEXTINGUIBLE-ANTIFLAMA
BANDA BIT BUTILO	DA 508	ALTAS TEMPERATURAS 180°C
BANDA BIT EPDM	DA 508	ALTAS TEMPERATURAS 150°C

Fabricación de bandas resistentes a aceites y temperatura hasta 150°C.

## Ancho

72 PULGADAS MÁXIMO
--------------------

## Terminado

BORDES	CORTADOS
UNIÓN (sin fin)	MECÁNICA VULCANIZADA

## Tolerancias

ESPECIFICACIONES	TOLERANCIA
ANCHO	+/- 1%
LARGO	-0% a +4%
ESPESOR	+/- 0.7 mm
DUREZA	+/- 5 Shore A

Tipos de cubierta de bandas transportadoras de acuerdo a las normas DIN 22102 - DIN 22131.

Los tipos de cubiertas están divididas en las siguientes clasificaciones mecánicas:

Tipo de Cubierta de acuerdo a DIN 22102 DIN 22131	ISO 10247	Resistencia a la tensión en N/mm² mínimo	Elongación a la ruptura a la ruptura en% mínimo	Abrasión en mm² máximo
Y		20	400	150

TIPO		CLASE		DUREZA		TENSIÓN	
LETRA CLAVE	TEMPERATURA GRADOS CELCIUS	LETRA CLAVE	CAMBIO VOLUMEN MAXIMO % ACEITE ASTM No.3	NUMERO CLAVE	SHORE A	NUMERO CLAVE	Mpa
A	70	A	NO APLICA	2	20	02	2
B	100	B	140	3	30	04	4
C	125	C	120	4	40	06	6
D	150	D	100	5	50	08	8
E	175	E	80	6	60	10	10
		F	60	7	70	12	12
		G	40	8	80	14	14
		H	30	9	90	16	16
		J	20			18	18
		K	10			20	20

## PRUEBAS ESPECÍFICAS

PROPIEDADES	NORMA	VALOR	UNIDADES
ABRASIÓN	NTC 4811	Máximo 150	mm <sup>3</sup>
FLEXIÓN	NTC 632	250	k/ciclo

LAS FICHAS TÉCNICAS IMPRESAS SON DOCUMENTOS NO CONTRALADOS. EYM PODRA REALIZAR MODIFICACIONES SIN PREVIO AVISO. CUALQUIER INQUIETUD COMUNIQUESE CON NOSOTROS. MODIFICADO ENERO 2008



Código No. 164-1  
Diseño, fabricación y comercialización de: - Cauchos y EVA (partes para el calzado, bandas transportadoras, pisos, empaques, sellantes, apoyos estructurales, juntas de dilatación y perfiles) para la industria, comercio y uso doméstico - Adhesivos para la industria y uso doméstico - Productos en PVC (pelotas y conos viales) - Pelotas y balones para las diferentes disciplinas deportivas. Comercialización de guayos para Fútbol. ISO 9001:2000

