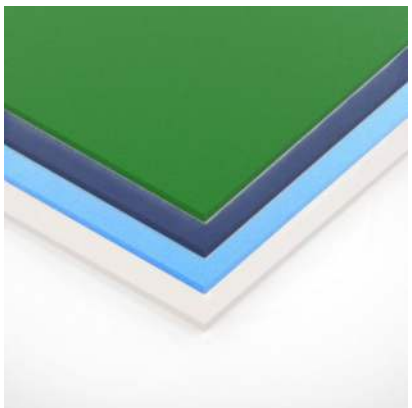
Flat Belts
E-FB-F

Main applications
Flat belts are monolithic belts to convey goods in different applications or used as sideskirts. As an alternative they can be used as accessories for fabricated belts (i.e. as special cleats or sidewalls) or cover for timing belts.



Description
Habasit flat belts are produced with smooth or embossed surfaces in TPU, hydrolysis resistant TPU and PVC in different thicknesses from 1.35 mm to 7 mm. Right products have to be selected on the base of the specific application.

Datos del producto

Datos técnicos		
Tipo de material	TPU Poliéster	
Hardness	85	Shore A
Temperatura min. de funcionamiento admisible (continua)	-20	°C
Temperatura max. de funcionamiento admisible (continua)	60	°C
Coeficiente de fricción contra acero	0.90	

Flat Belts
E-FB-F

Code	Número de artículo	Color	Food grade	DoC Name	Width		Espesor de banda:		Peso	
					mm	*Pulg.*	mm	*Pulg.*	kg/m	*lbs/ft*
E-FB13-FC-C100	S090060046	Azul cobalto	Sí	FC	270.0	*10.630*	1.35	*0.05*	0.44	*0.29*
E-FB13-FG-C100	S090060040	Verde	Sí	FG	270.0	*10.630*	1.35	*0.05*	0.44	*0.29*
E-FB13-FD-C100	S090060042	Verde oscuro	Sí	FD	270.0	*10.630*	1.35	*0.05*	0.44	*0.29*
E-FB13-FW-C100	S090060041	Blanco	Sí	FW	270.0	*10.630*	1.35	*0.05*	0.44	*0.29*
E-FB13-FS-C100	H950042489	Sky blue	Sí	FS	270.0	*10.630*	1.35	*0.05*	0.44	*0.29*
E-FB17-FW-C100	H090060096	Blanco	Sí	FW	270.0	*10.630*	1.7	*0.07*	0.55	*0.37*
E-FB20-FC-C100	H090060079	Azul cobalto	Sí	FC	270.0	*10.630*	2.0	*0.08*	0.65	*0.44*
E-FB20-FT-C100	H090060134	Transparente	Sí	FT	270.0	*10.630*	2.0	*0.08*	0.65	*0.44*
E-FB20-FW-C100	H090060047	Blanco	Sí	FW	270.0	*10.630*	2.0	*0.08*	0.65	*0.44*
E-FB30-FC-C50	H090060080	Azul cobalto	Sí	FC	260.0	*10.236*	3.0	*0.12*	0.94	*0.63*
E-FB30-FT-C50	H090060102	Transparente	Sí	FT	260.0	*10.236*	3.0	*0.12*	0.94	*0.63*
E-FB30-FW-C50	H090060097	Blanco	Sí	FW	260.0	*10.236*	3.0	*0.12*	0.94	*0.63*
E-FB40-FD-C50	H090060129	Verde oscuro	Sí	FD	240.0	*9.449*	4.0	*0.16*	1.15	*0.77*
E-FB40-FW-C50	H090060048	Blanco	Sí	FW	240.0	*9.449*	4.0	*0.16*	1.15	*0.77*
E-FB50-FC-C25	H090060098	Azul cobalto	Sí	FC	240.0	*9.449*	5.0	*0.20*	1.44	*0.97*
E-FB50-FW-C25	H090060049	Blanco	Sí	FW	240.0	*9.449*	5.0	*0.20*	1.44	*0.97*
E-FB50-FW-C50	H090060128	Blanco	Sí	FW	240.0	*9.449*	5.0	*0.20*	1.44	*0.97*

Todos los datos son valores aproximados bajo condiciones climáticas standar: 23°C/73°F, 50% humedad relativa (DIN 50005/ISO 554) y están basados en el método de empalme Master.
Para estimar el diámetro mínimo de polea recomendado, se realizan ensayos limitados basados en una configuración estándar. Por favor, contacte con su representante Habasit para obtener soporte específico sobre aplicaciones no estándar, incluyendo, pero no exclusivamente, cuando se utilizan perfiles o tacos, o si la banda/correa trabaja cerca de los límites de temperatura indicados en este documento.

Code	Carga para 8% de extensión (k8% estático) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	Carga para 8% de extensión (k8% después relajación) por unidad de ancho (Norma Habasit SOP3-155 / EN ISO 21181)	Diámetro de la polea (mínimo)
	N	N	mm
E-FB13-FC-C100			
E-FB13-FG-C100			
E-FB13-FD-C100			
E-FB13-FW-C100			
E-FB13-FS-C100			
E-FB17-FW-C100			
E-FB20-FC-C100	3.6	2.4	15
E-FB20-FT-C100	3.6	2.4	15
E-FB20-FW-C100	3.6	2.4	15
E-FB30-FC-C50			
E-FB30-FT-C50			
E-FB30-FW-C50			
E-FB40-FD-C50			
E-FB40-FW-C50			
E-FB50-FC-C25			
E-FB50-FW-C25			
E-FB50-FW-C50			

Resistencia química

Link para acceder a la Información sobre Resistencia Química: https://rims.habasit.com

Recomendación

General dimensional tolerance: ±3% or ±0.20 mm (whichever is greater)

Exención de responsabilidad
Exención de responsabilidad emergente de las aplicaciones que constan en las fichas de datos de productos y otra documentación de ventas
Habasit realiza esta exención de responsabilidad en nombre propio y en el de sus compañías afiliadas, directores, empleados, agentes y contratistas (en adelante denominados en su conjunto "HABASIT") con respecto a los productos mencionados en el presente (los "Productos"). ¡DEBEN LEERSE ATENTAMENTE LAS ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y SEGUIRSE ESTRICTAMENTE LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD RECOMENDADAS! Consulten las advertencias de seguridad en el presente documento, en el catálogo de Habasit así como en los manuales de instalación y operación. Todas las indicaciones e información sobre la aplicación, el modo de empleo y el rendimiento de los Productos constituyen recomendaciones que se ofrecen con debida diligencia y atención, pero no se efectúan declaraciones o garantía de índole alguna en cuanto a su integridad, precisión o adecuación a un fin determinado. Los datos proporcionados en el presente se basan en la aplicación de laboratorio con equipos de prueba de pequeña escala, en condiciones estándar, y no necesariamente coinciden con el rendimiento del producto en el ámbito de aplicación industrial. Los nuevos conocimientos y la experiencia adquiridos pueden dar lugar a reevaluaciones y a modificaciones a corto plazo y sin previo aviso.
SALVO COMO LO GARANTICE EXPLÍCITAMENTE HABASIT, CUYAS GARANTÍAS SON EXCLUSIVAS Y REEMPLAZAN A TODA OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, LOS PRODUCTOS SE SUMINISTRAN "EN EL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRAN". HABASIT NO REALIZA DECLARACIÓN DE GARANTÍA ALGUNA, DE NATURALEZA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUSIVE, ENTRE OTRAS, GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, ADECUACIÓN A UN FIN DETERMINADO, NO VIOLACIÓN DE DERECHOS O AQUELLAS QUE SURJAN DEL CURSO DE LAS NEGOCIACIONES ANTERIORES, DEL USO ACOSTUMBRADO O DE LA PRÁCTICA COMERCIAL, TODAS LAS CUALES SE EXCLUYEN POR EL PRESENTE EN LA MEDIDA PERMITIDA POR EL DERECHO APLICABLE. DADO QUE LAS CONDICIONES DEL MODO DE EMPLEO EN UNA APLICACIÓN INDUSTRIAL ESTÁN AJENAS AL CONTROL DE HABASIT, HABASIT NO ASUME RESPONSABILIDAD ALGUNA ACERCA DE LA ADECUACIÓN Y HABILIDAD DE PROCESO DE LOS PRODUCTOS, INCLUIDAS LAS INDICACIONES SOBRE RESULTADOS Y RENDIMIENTO DE PROCESOS."