



TPU BELTS

THERMOPLASTIC POLYURETHANE



IDENTIFICADOR TPU



Contamos con más de 30 tipos de Backings que pueden ser aplicados a nuestros productos:

- TPU (T5, T10, HTD, AT5, AT10, AT20)
- POWERGRIP® (5M-MGT, 8M-MGT, 14M-MGT, XL, L, H, XH)
- HI-POWER® & MICRO-V®

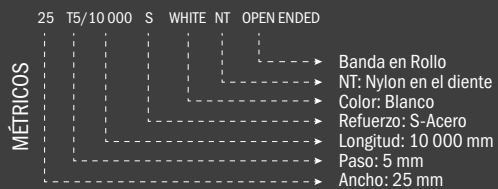
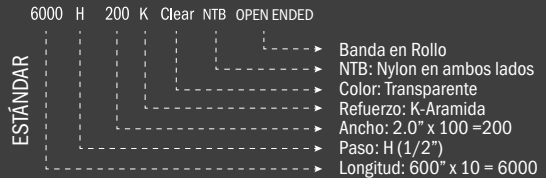
Contamos con la tecnología para manufacturar geometrías especiales en nuestras bandas: rectificados, ranuras, barrenos y perfiles.

Un Backing o recubrimiento tiene la finalidad de:

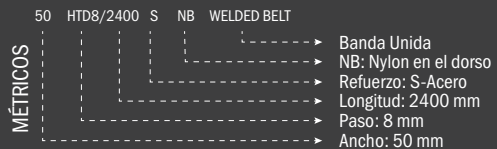
- aumentar o disminuir el coeficiente de fricción del producto transportado;
- posicionar diferentes materiales;
- conducir cargas estáticas;
- proveer resistencia química a diferentes materiales.

NOMENCLATURA

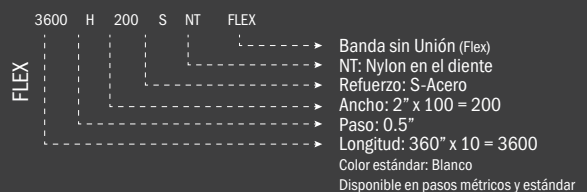
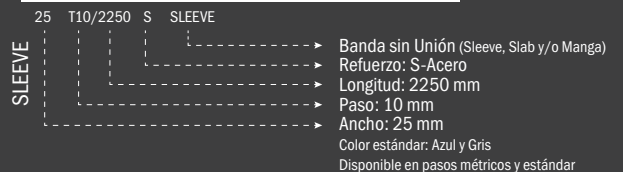
Banda en Rollo (Open Ended)



Banda Unida (Welded Belt)



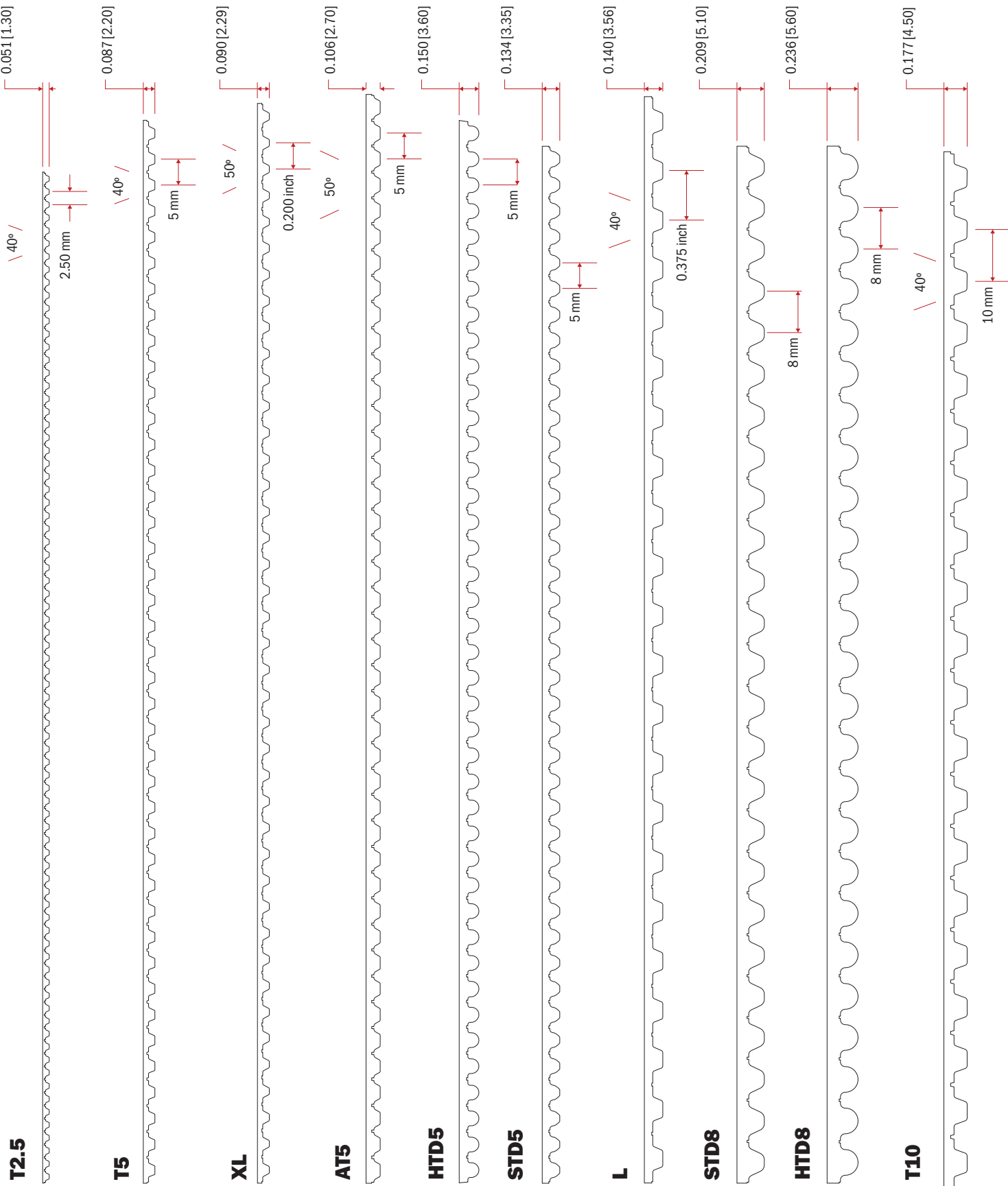
Banda sin Unión



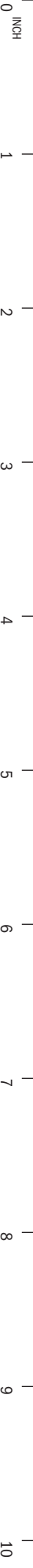
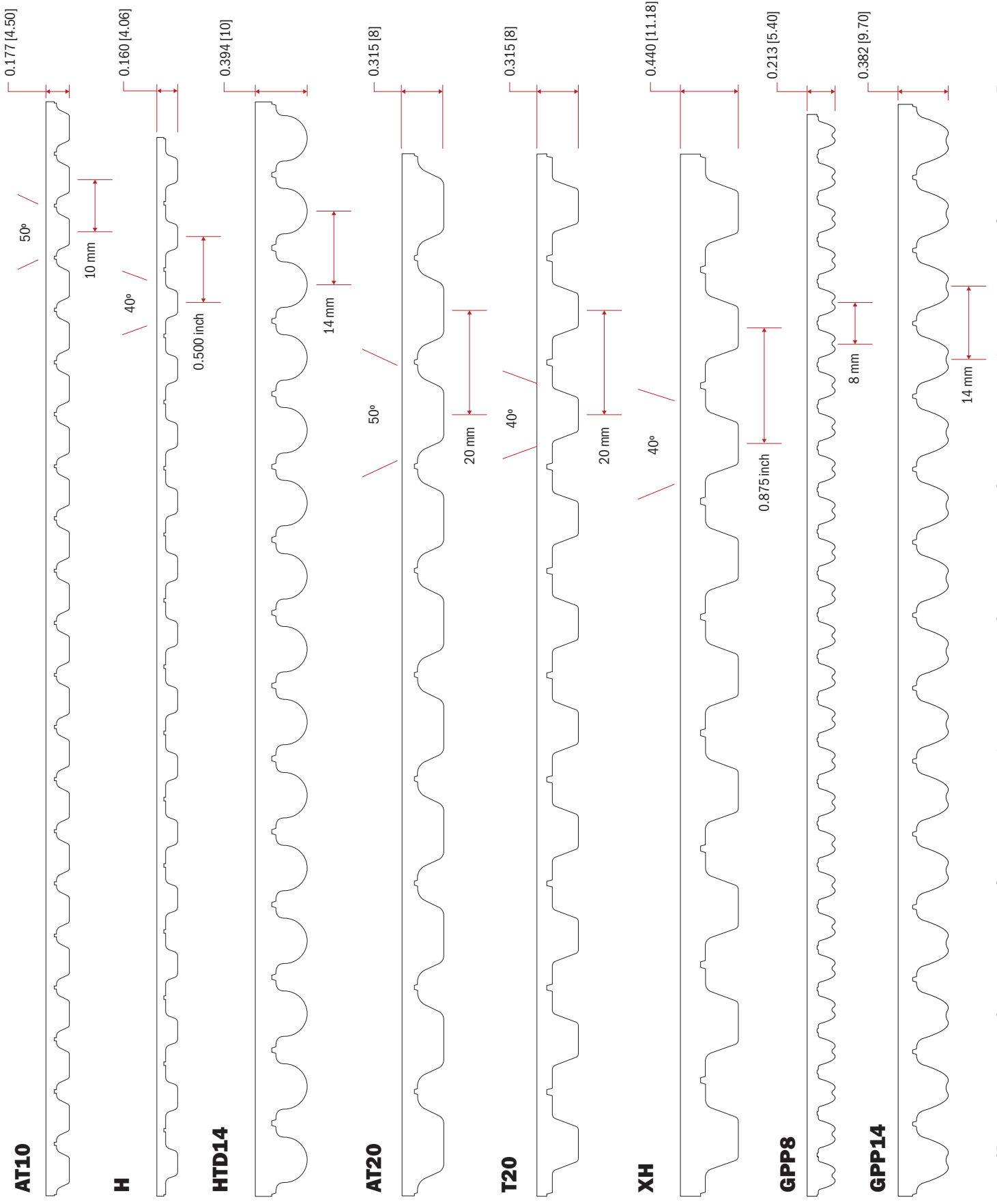
NOTAS

- HF - Refuerzo flexible
- ATL - Refuerzo de mayor resistencia a la tensión
- WH, WT10 - Banda de más de 150mm / 6" de ancho

IDENTIFICADOR DE PASOS Y FORMAS



PASO	XL - 0.200" (1/5")	L - 0.375" (3/8")	H - 0.500" (1/2")	XH - 0.875" (7/8")			
ANCHOS	0.25" - 2"	0.37" - 4"	0.5" - 6"	0.5" - 6"			
PASO	T5 - 5 mm	AT5 - 5 mm	T10 - 10 mm	AT10 - 10 mm	T20 - 20 mm	AT20 - 20 mm	
ANCHOS	8 - 100 mm	8 - 100 mm	10 - 150 mm	10 - 150 mm	20 - 150 mm	20 - 150 mm	
PASO	HTD5 - 5 mm	HTD8 - 8 mm	STD8 - 8 mm	STD5 - 5 mm	HTD14 - 14 mm	GPP8 - 8 mm	GPP14 - 14 mm
ANCHOS	8 - 100 mm	8 - 100 mm	10 - 150 mm	8 - 50 mm	25 - 170 mm	15 - 150 mm	40 - 200 mm



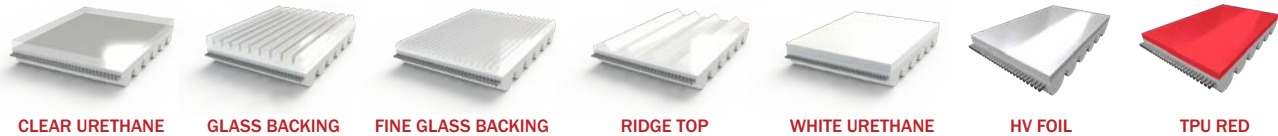
TIPOS DE BACKINGS (RECUBRIMIENTOS)

GUÍA DE SELECCIÓN

CADA APLICACIÓN DE TRANSPORTE REQUIERE UNA BANDA CON SUPERFICIE ESPECIAL CON EL OBJETIVO DE AUMENTAR O DISMINUIR LA FRICCIÓN DEL PRODUCTO TRANSPORTADO. CONTAMOS CON UNA AMPLIA VARIEDAD DE MATERIALES CON DIFERENTES PROPIEDADES MECÁNICAS DISEÑADOS PARA DESEMPEÑAR UNA FUNCIÓN ESPECÍFICA.

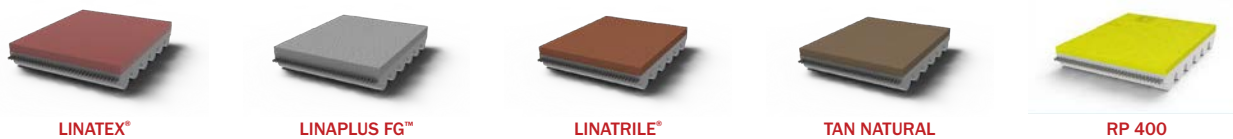
POLIURETANO

Disponibles con diferentes durezas y coeficientes de fricción. Este tipo de recubrimiento tiene una excelente resistencia al desgaste y a una gran variedad de productos químicos, evitando desprendimiento excesivo de partículas.



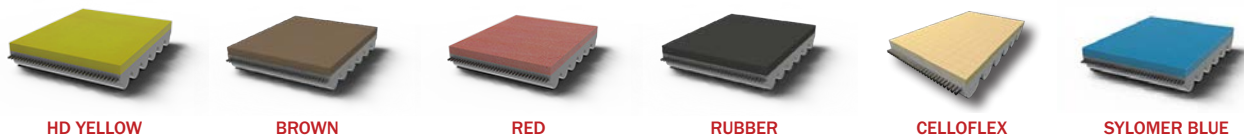
HULE

Diseñados para aplicaciones de empaque que requieren alta fricción aún en ambientes húmedos. Algunos recubrimientos de hule también tienen propiedades antiestáticas, así como resistencia a altas temperaturas y buena resistencia química y a la abrasión.



ESPONJA

Algunas aplicaciones requieren la combinación de buena fricción y la capacidad de adaptarse a formas especiales. Las esponjas Gates TPU están disponibles en diferentes densidades para una gran cantidad de usos, manteniendo la integridad del producto y posicionándolo de forma correcta.



PVC

Disponible en acabados especiales para una gran variedad de aplicaciones. Este material representa una opción económica con un buen coeficiente de fricción.



ESPECIALIDADES

Adicional a nuestra gama de backings estándar, le ofrecemos algunos recubrimientos especiales, como Novo Fleece, Chrome Leather y Taracx.

