



# TPU BELTS

THERMOPLASTIC POLYURETHANE

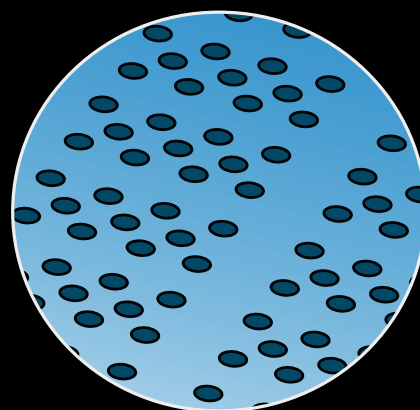


## BANDA DE DRENAJE PC20



La banda de drenaje PC20 se utiliza en aplicaciones comunes de procesamiento de productos, como frutas y verduras.

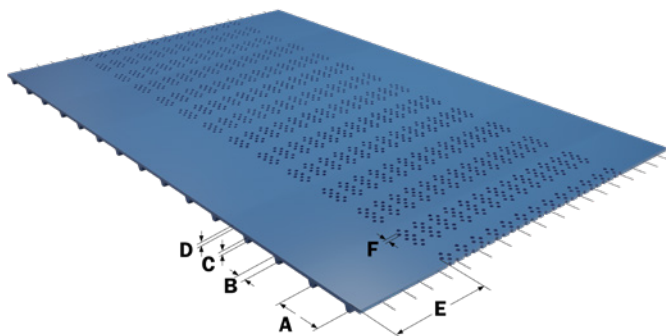
- El cordón de Kevlar™ integrado evita el estiramiento de la banda
- Vida útil más larga de la banda
- Homologación USDA y conformidad con la UE



El mecanizado personalizado se utiliza para crear la banda de drenaje perforada que facilita el drenaje rápido del agua.

## DOS DISEÑOS DE BANDA PARA LA INTEGRIDAD DE LA BANDA

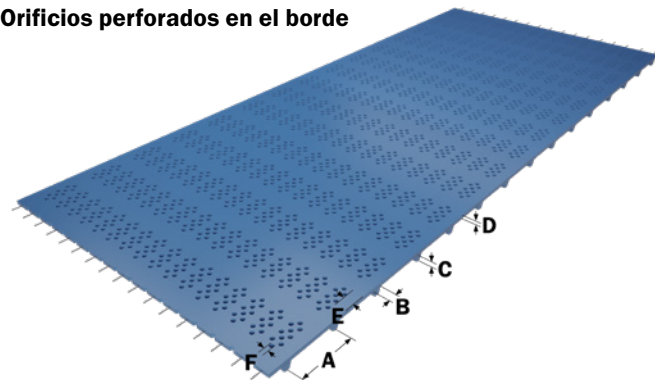
### Borde sólido de 2,5"



DIMENSIONES	MM	PULGADAS
A - Distancia entre dientes	50	1970
B - Ancho del diente	7,6	0,301
C - Altura del diente	5,7	0,226
D - Grosor de red	3,3	0,128
E - Distancia al borde	66,7	2,625
F - Diámetro del orificio	4,8	0,188

## PARA UN DRENAJE MÁXIMO

### Orificios perforados en el borde



DIMENSIONES	MM	PULGADAS
A - Distancia entre dientes	50	1970
B - Ancho del diente	7,6	0,301
C - Altura del diente	5,7	0,226
D - Grosor de red	3,3	0,128
E - Distancia al borde	17,5	0,688
F - Diámetro del orificio	4,8	0,188

## ESPECIFICACIONES DE LA BANDA DE DRENAJE PC20

ESPECIFICACIONES	ESTÁNDAR	
	SIST. MÉTRICO	SIST. IMPERIAL
Designador	KV-FDA	
Cordones por cm/pulgada de ancho	4	1
Paso:	50 mm	1,97"
Dureza, Shore A	95	
Texturas de superficie	Lisa	
Peso específico de la banda (kg/m2)	5,2	
Peso específico de la banda (lb/in)	0,089	
Rigidez específica de la banda (N/mm)	648	
Rigidez específica de la banda (lb/pulgada)	3700	
Min. dia. de engranaje Temperatura de servicio por encima de -4 °C (25 °F)	95,5 mm	3,76"
Min. dia. de engranaje Temperatura de servicio por debajo de -4 °C (25 °F)	159,3 mm	6,27"
Min. mín. de flexion negativa por encima de -4 °C (25 °F)	152,4 mm	6"
Min. mín. de flexion negativa por debajo de -4 °C (25 °F)	254 mm	10"
Rango de temperatura de servicio (°C)	De -18 a +71 °C	
Rango de temperatura de servicio (°F)	De +0° a 160 °F	
Resistencia máxima de la banda (N/mm)	23	
Resistencia máxima de la banda (lb/pulgada)	132	
Anchura mín.	125 mm	5"
Color	PosiBlue	

**ESPECIFICACIONES DE LA CORREA DE DRENAJE PC20 (CONTINUACIÓN)**

ESPECIFICACIONES	ESTÁNDAR	
	SIST. MÉTRICO	SIST. IMPERIAL
<b>OPCIONES DE EMPALME</b>		
Máx. Tensión permitida <sup>(1)</sup>	N/cm	lb/pulgada
Soldadura a tope (diente dividido)	70	40
PosiLace™	46	26
Ganchos de alambre Flexco® UX1SS Clipper®	54	31
Remache de plástico Flexco APF150 Alligator®	44	25
Remache de plástico Flexco APF100 Alligator	N/D	N/D
Grapa de acero inoxidable Flexco RS125 Set Ready Alligator™	46	26
Grapa Flexco RS62 Alligator Ready Set	N/D	N/D

(1) Ajuste máximo permitido como límite inferior del 25 % del límite elástico o del 2 % del estiramiento de la soldadura o el empalme

ANCHOS ESTÁNDAR	cm	45,7	61,0	76,2	81,3	91,4
	pulgadas	18	24	30	32	36
Estándar		N/D	x	x	x	x

ESPECIFICACIONES	CON BORDES		ESTÁNDAR	
	cm	pulgadas	cm	pulgadas
Anchuras disponibles	De 35 a 45 y de 81 a 91	De 14 a 18 y de 32 a 36	De 1,25 a 91	De 5 a 36

**ESPECIFICACIONES DE LA POLEA POSICLEAN PC20**

ESPECIFICACIONES	TIPO DE BANDA	PC20				
	NÚMERO DE DIENTES	6	8	10	12	16
Diám. exterior nominal	mm	94	126	158	189	253
	pulgadas	3,7	4,9	6,2	7,5	10
Anchura nominal	mm	32				
	pulgadas	1,3				
Diámetro interior disponible	cuadrada métrica	40	40	40	40	40
	redonda métrica	30	30	30	30	30
	cuadrada métrica	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
	redonda métrica	1	1	1	1	1
Material		UHMW-PE				
Peso	g	145	308	500	770	1406
	lb	0,32	0,68	1,10	1,70	3,10
Color						
Dureza, Shore A						

\* Los tamaños de chavetero imperiales en diámetros interiores redondos cumplen con la norma ANSI B17.1-1967 (R1989); los tamaños de chavetero métricos cumplen con BS 4235: Parte 1: 1972 (1986)

**NORTEAMÉRICA**  
 Gates TPU  
 9 Northwestern Drive  
 Salem, NH 03079  
 Tel.: +1(800) 394-4844  
 Correo electrónico:  
[contact@gates.com](mailto:contact@gates.com)

**EMEA**  
 Gates TPU GmbH  
 Wermervon Siemens Strasse 2  
 64319 Pfungstadt, Alemania  
 Tel.: +49 (0) 6157-9727-0  
 Correo electrónico:  
[sales-pfungstadt@gates.com](mailto:sales-pfungstadt@gates.com)

**GATES.COM/TPU**  
 06/2022

