

# CORREAS LAMINADAS MERCURIO



Las correas laminadas Mercurio son soluciones compuestas por lonas textiles, que pueden o no tener una capa de caucho de recubrimiento. Con una adhesión superior entre lonas y estabilidad dimensional, proporcionan mayor flexibilidad, seguridad y desempeño durante la operación.

Nuestras correas laminadas están fabricadas con materiales de alta resistencia, lo que proporciona una vida útil prolongada. Debido a la facilidad de instalación y mantenimiento, el tiempo de inactividad se reduce, manteniendo altos los índices de producción.

## Aplicaciones

**Son ampliamente utilizadas:**

- En el transporte de materiales a granel y poco abrasivos, con énfasis en cereales, movimiento de volúmenes, cajas y bolsas, entre otros;
- En el uso en transportadores que tienen placas y no rodillos cuando transportan materiales;
- En la aplicación en elevadores de cangilones.

## Tipos de empalmes recomendados

- Correas transportadoras: empalme en caliente, en frío y mecánico;
- Correas elevadoras: empalme mecánico, de superposición y yuxtaposición.





# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Anchos mínimo y máximo

Mercurio	Mercurio DIN 22102	Tensión permitida [N/mm]	Peso de la correa [kg/m <sup>2</sup> ] ± 2,5%		Grosor de la correa [mm] ± 1		Acanalamiento - Ancho mínimo ar			0 - 800 kg/m <sup>2</sup> ar			801 - 1600 kg/m <sup>2</sup> ar			1601 - 2400 kg/m <sup>2</sup> ar		
			S.P.*	C.P.*	S.P.*	C.P.*	20°	35°	45°	20°	35°	45°	20°	35°	45°	20°	35°	45°
							Milímetros											
2PAN100	EP200/2	20	2,91	3,89	2	2,8	250	300	450	1000	900	800	800	800	800	800	600	500
3PAN100	EP315/3	32	6,69	6,08	3	3,8	350	500	500	1200	1000	900	1000	1000	800	900	800	600
4PAN100	EP400/4	40	7,53	8,1	4	4,8	500	500	600	1400	1600	1600	1400	1400	1200	1200	1200	1000
5PAN100	EP500/5	50	9,53	10,1	5	6,8	500	600	800	1800	1800	1600	1800	1600	1600	1800	1600	1400
3PAN200	EP480/3	48	4,96	5,8	3,6	4,2	500	600	800	1800	1600	1600	1800	1400	1200	1400	1200	1000
4PAN200	EP630/4	63	6,86	7,69	5	5	800	800	900	2200	1800	1800	1800	1600	1600	1800	1600	1600
5PAN200	EP800/5	80	8,32	9,62	6,4	6,4	800	900	1000	2200	2200	2200	2200	1800	1800	1800	1600	1600

\*S.P.: Sin película; C.P.: Con película.

**Observación:** Para especificaciones distintas a las indicadas anteriormente, por favor contáctenos.

## Aplicación - Correas elevadoras

Número mínimo recomendado de lonas

Tipo	Proyección del cangilón (mm)					
PAN200	125	150	175	200	225	250
	3	3	4	4	5	5

## Diámetro mínimo de los tambores

Mercurio	2PAN100	3PAN100	4PAN100	5PAN100	3PAN200	4PAN200	5PAN200
% Tensión permitida	Milímetros						
0 a 40%	250	300	350	400	350	400	450
41% a 60%	250	350	400	450	400	450	500
61% a 80%	300	400	450	500	450	500	600
81% a 100%	350	450	500	600	500	600	800