

CORREIAS LAMINADAS MERCURIO



As correias laminadas Mercurio são soluções compostas por lonas têxteis, podendo conter ou não uma película de borracha de cobertura. Com adesão superior entre lonas e estabilidade dimensional proporciona maior flexibilidade, segurança e desempenho durante a operação.

Nossas correias laminadas são fabricadas com materiais de alta resistência propiciando vida útil prolongada. Devido a facilidade de instalação e manutenção o tempo de inatividade é reduzido mantendo elevado os índices de produção.

Aplicações

São amplamente utilizadas:

- No transporte de graneis e materiais de baixa abrasividade, com destaque para os cereais, movimentação de volumes, caixas, sacaria, entre outros;
- Utilização em transportadores que possuem chapas e não rolos no transporte de materiais;
- Aplicação em elevadores de canecas.

Tipos de Emendas Recomendadas

- Correias transportadoras: emenda a quente, a frio e mecânica;
- Correias elevadoras: emenda mecânica, de sobreposição e justaposição.



Larguras Mínimas e Máximas

Mercurio	Mercurio DIN 22102	Tensão Admissível [N/mm]	Peso da Correia [kg/m²] ± 2,5%		Espessura da Correia [mm] ± 1		Acamamento - Largura mínima c/c			0 - 800 kg/m² c/c			801 - 1600 kg/m² c/c			1601 - 2400 kg/m² c/c		
			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.: Sem película; C.P.: Com película.

Observação: Para especificações diferentes das indicadas acima, consulte-nos.

Aplicação - Correias Elevadoras

Recomendação de número mínimo de lonas

Tipo	Projeção da Caneca (mm)					
PAN200	125	150	175	200	225	250
	3	3	4	4	5	5

Diâmetro Mínimo dos Tambores

Mercurio	2PAN100	3PAN100	4PAN100	5PAN100	3PAN200	4PAN200	5PAN200
% Tensão Admissível	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