

Cubiertas de hule para bandas, especificaciones técnicas

Nomenclatura	Resistencia mínima Mpa	Elongación a la ruptura mínima (%)	Perdida por abrasión máxima mm ³
FESA GI	17	400	200
FESA GII	14	400	250
FESA GW	18	400	90
FESA OR	13	400	250
FESA MOR	14	450	200
FESA HR150	14	500	300
FESA HR200	16	450	300
FESA HR400			
FESA FR	13	500	300
FESA HA			

A solicitud del Cliente se ofrecen fichas técnicas de todas las bandas FESABELT[®] en donde se indican a detalle las características de cada una de ellas.

Resistencia N/mm/capa	2 capas	3 capas	4 capas	5 capas	6 capas
160	160/2				
200	200/2				
250	250/2	250/3			
315	315/2	315/3			
400	400/2	400/3	400/4		
500		500/3	500/4	500/5	
630		630/3	630/4	630/5	630/6
800		800/3	800/4	800/5	800/6
1000		1000/3	1000/4	1000/5	1000/6
1250		1250/3	1250/4	1250/5	1250/6
1500			1500/4	1500/5	1500/6
1600			1600/4	1600/5	1600/6
1800				1800/5	1800/6
2000				2000/5	2000/6
2500					2500/6
3000					3000/6

Diámetros de polea mínimos recomendados

Tipo de banda	Código de tela	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Banda de Nylon	NN100	200	250	315	400	500	630	800	100	1250		
	NN125	200	250	315	400	500	630	800	100	1250		
	NN150	200	250	315	400	500	630	800	100	1250		
	NN200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1400		
	NN250	315	400	500	630	800	1000	1250	1400	1600		
	NN300	400	500	630	800	1000	1250	1400	1600	1800		
	NN400	500	630	800	1000	1250	1400	1600	1800			
	NN500	630	800	1000	1250	1400	1600	1800				
Banda de EP	EP100	200	250	315	400	500	630	800				
	EP125	200	250	315	400	500	630	800				
	EP160	250	400	500	630	800	1000	1250				
	EP200	315	500	630	800	1000	1250	1400				
	EP250	400	630	800	1000	1250	1400	1600				
	EP300	500	630	800	1000	1250	1400	1600				
	EP400	630	800	1000	1250	1400	1600	1800				
	EP500	800	1000	1250	1400	1600						
EP600	1000	1250	1400	1600	1800							

Construcción de refuerzos de cables de acero de las bandas transportadoras

Resistencia de la banda	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST
Requisitos técnicos	630	800	1000	1250	1600	200	2500	3150	3500
Resistencia longitudinal a la tensión N/mm	630	800	1000	1250	1600	200	2500	3150	3500
Máx. diá de cuerda, mm	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.5	8.1	8.6
Peso de la cuerda, mm	10	10	12	12	12	12	15	15	15
Espesor de cubierta superior, mm	5	5	6	6	6	8	8	8	8
Espesor de cubierta inferior, mm	5	5	6	6	6	6	6	6	8
Masa de ref. de banda, kg/m ²	18	19.5	21.5	22.2	26.1	33.1	35.3	41.1	45
Anchura, mm	Número de cables de acero								
800	75	75	63	63	63	63	50	50	
1000	95	95	79	79	79	79	64	64	64
1200	113	113	94	94	94	94	76	76	77
1400	133	133	111	111	111	111	89	89	90
1600	151	151	126	126	126	126	101	101	104
1800		171	143	143	143	143	114	114	117
2000			159	159	159	159	128	128	130
2200						176	141	141	144
2400							193	155	157
2600							209	168	170
2800									184

Nota: Longitud de banda por rollo: 100m 350m. Ambas partes deben determinar la consideración del límite de instalación de la banda y longitud de concreto por rollo.

La masa de banda cambia según el espesor y la densidad de cubierta. ** Se pueden seleccionar dos pasos de cue ST 4000.

Empaque: se Suminstra en arretes de acero y transporte en contenedores abiertos.