

MANGUERA CERAMICA (Ball-hose)

Descarga de graneles secos tales como arena, cemento, virutas de acero, carbón, etc.

CARACTERISTICAS

Las finas bolas de alúmina cerámica están densamente insertadas en la capa interior de caucho, donde su vez están fuertemente adheridas mediante la vulcanización, manteniendo una elasticidad tan buena como las mangueras de caucho convencionales (inmejorable radio mínimo de curvatura). De esta forma se convierte en una de las mejores mangueras flexibles para el transporte de productos altamente abrasivos en sectores como: Siderurgia, Minería, Vidrio, Etc.

(*) Contra el efecto abrasivo de gravas, granos, carbón, virutas, etc.

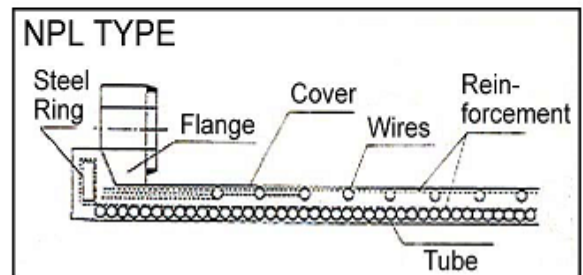
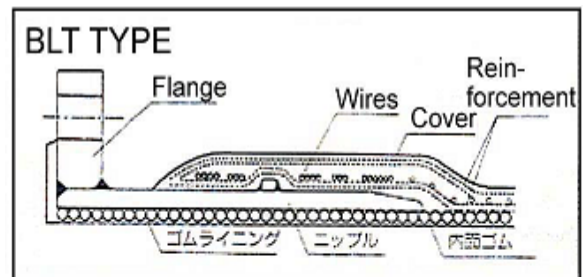
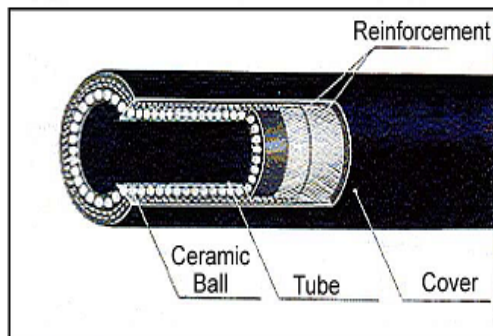
(*) wear-proof, resistencia al 'desgaste'

ESTRUCTURA DE LA MANGUERA

Aunque la estructura de refuerzo de la manguera cerámica es similar al de la manguera de caucho convencional, al estar las bolas de cerámica incrustadas en la capa interior (de caucho), esta manguera tiene una resistencia a la abrasión muchas veces superior a la de la manguera convencional.

TIPOS (3) DE MANGUERA STANDARD

Hay tres tipos básicos de manguera, los dos siguientes (tablas de especificaciones a continuación) y el tipo BH entre los tipos standard de modo de conexión de acoplamientos metálicos, bridas, etc.



MANGUERA CERAMICA (Ball-hose)

MANGUERA CERÁMICA ASPIRACION

PRESIÓN NOMINAL: 10 BAR

Nominal Size	Structure	Weight (kg/m)	Min. Bending radius (mm)	Max. Length (m)		
				BLT Type	BH Type	NPL Type
25	2P × 1W	1.9	300		10	
32	2P × 1W	2.3	380			
38	2P × 1W	2.6	480			
50	2P × 1W	3.5	600			
65	2P × 1W	4.9	780			
75	2P × 1W	5.9	900			
90	2P × 1W	7.3	1080			
100	2P × 1W	8.4	1200			
125	4P × 1W	12.0	1500			
150	4P × 1W	16.1	1800			
200	6P × 1W	24.8	2400	10	—	10
250	6P × 1W	33.7	3000			
300	6P × 1W	43.0	3600			

- Temperaturas de trabajo: entre -20°C y 80°C
- Se suministran dos tipos de cubierta (exterior), una lisa para impulsión y ondulada con refuerzo de alambre para aspiración.
- Las mangueras tipo BLT de tamaño nominal inferior a 200 se suministran hasta 3 MPa

MANGUERA CERÁMICA IMPULSION

PRESIÓN NOMINAL: 7 BAR

Nominal Size	Diameter · Structure	Weight (kg/m)	Max. Length (m)
19	19.1 × 2CP × 38.5	1.3	10
25	25.4 × 2CP × 43.0	1.4	
32	31.8 × 2CP × 49.2	1.7	
38	38.1 × 2CP × 55.5	1.9	
50	50.8 × 2CP × 70.0	2.6	20
65	63.5 × 4CP × 83.5	3.5	
75	76.2 × 4CP × 96.2	3.8	5
100	101.6 × 6CP × 126.0	5.8	

- Todas las mangueras son de superficie (exterior) lisa.
- Las mangueras tipo standard llevan alambre de toma de tierra