

Aplicación y Propiedades

Tubo construido sobre mandril destinado a la conducción de agua y aire en circuitos de refrigeración de hornos, donde existen ambientes de temperatura elevada y posibles contactos con materiales incandescentes. Susceptible de ser fabricado con diferentes fibras como recubrimiento (vidrio, nomex, etc...) y con cauchos no conductores de resistencia eléctrica > 10 Ω/m. Soporta una temperatura de radiación temporal de 400° C.

Composición

Tubo interior: Caucho SBR.

Refuerzo: Textil sintético de alta tenacidad.

Cubierta exterior: Caucho SBR más fibra aislante vulcanizada al forro exterior, formando un conjunto compacto.

Longitudes de fabricación: 40 m hasta diámetro 102 mm,

Gama de temperatura: De -25° a 100° C.

Application and Properties

Mandrel built premium quality hose designed as a water and air transfer coolant hose in melting furnaces at steel - works, foundries and those environments of high temperatures and possible contacts with incandescent materials, Resistant to a temporary radiation temperature of 400°C. Available with different fibre covers (glass, nomex...) and non conductive quality rubber of electrical resistance over 10 Ω/m.

Construction






Tube: Black SBR.

Reinforcement: High tensile strength synthetic textile.

Cover: SBR plus isolating fibre coat vulcanised on the cover, giving a compact solution.

Standard lengths: 40 m coils for diameters up to 102 mm.

Temperature range: From -25° to 100° C.

								
Diámetro Interior Internal Diameter		Diámetro Exterior External Diameter		Presión de Trabajo Working Pressure		Presión de Rotura Bursting Pressure		Peso Weight
mm	"	mm	"	bar	psi	bar	psi	kg/m
12	1/2	25	1	10	150	30	450	0,6
15	5/8	28	1 1/8	10	150	30	450	0,69
19	3/4	32	1 1/4	10	150	30	450	0,82
25	1	39	1 9/16	10	150	30	450	1,09
30	1 3/16	47	1 7/8	10	150	30	450	1,59
32	1 1/4	51	2	10	150	30	450	1,91
35	1 3/8	54	2 1/8	10	150	30	450	2,03
40	1 9/16	59	2 5/16	10	150	30	450	2,25
45	1 3/4	64	2 1/2	10	150	30	450	2,48
50	2	70	2 3/4	10	150	30	450	2,87
60	2 3/8	80	3 3/16	10	150	30	450	3,35
70	2 3/4	90	3 9/16	10	150	30	450	3,83
75	3	95	3 3/4	10	150	30	450	4,11
80	3 3/16	100	3 5/16	10	150	30	450	4,22
90	3 9/16	110	4 15/16	10	150	30	450	4,69
100	4	120	4 3/4	10	150	30	450	5,16