

ESTRUCTURA

TUBO INTERNO

ASTM D.2000
Tipo y clase: AA (VER TABLA
DE RESISTENCIA)
Color: Gris

ELEMENTO RESISTENTE

Telas de nylon tratado y
engomado compuesto especial

Ø _I	Nº TELAS
13 - 32	2
38 - 50	3
57 - 76	4

TUBO EXTERNO

ASTM D.2000
Tipo y clase: AA
Color: Rojo

PRINCIPALES USOS

IMPULSION DE ACIDOS Y
PRODUCTOS QUIMICOS

IMPORTANTE: SIEMPRE
VERIFICAR SU APLICACION
(VER TABLA DE RESISTENCIA)

CONCENTRACION Y
TEMPERATURAS MAXIMAS
ADMISIBLES



ACIDOS (LULIO)

DIAMETROS				PRESION DE USO		PRESION DE PRUEBA		PESO TEORICO	SUPERFICIE EXTERIOR	COLOR	LONGITUD MAXIMA (mts)
INTERNO		EXTERNO									
mm	pulg	mm	pulg	kgf/cm²	Lbf/pulg²	kgf/cm²	Lbf/pulg²	(kg/mt)			
13	1/2	23	29/32	5	71	8	114	0,403	LISA, CON IMPRESION DE TELA FINA	INTERIOR GRIS AZULADO	25
16	5/8	28	1 3/32	5	71	8	114	0,594			25
19	3/4	32,5	1 9/32	5	71	8	114	0,784			25
25	1	38,5	1 33/64	5	71	8	114	0,966			25
32	1 1/4	45,6	1 51/64	5	71	8	114	1,179			25
38	1 1/2	53	2 3/32	5	71	8	114	1,528			25
45	1 3/4	61	2 13/32	4	57	6	85	1,902		EXTERIOR ROJO	25
50	2	66	2 19/32	4	57	6	85	2,081			25
57	2 1/4	75	2 61/64	4	57	6	85	2,565			25
64	2 1/2	82	3 7/32	4	57	6	85	2,838			25
76	3	94	3 45/64	4	57	6	85	3,306			25

OTROS ACIDOS Y CONCENTRACIONES CONSULTAR

▼ TABLA DE RESISTENCIA

► A PRINCIPALES PRODUCTOS QUIMICOS - MANGUERA TIPO LULIO

PRODUCTO QUIMICO		LIMITES MAXIMOS PARA USO CONTINUO	
TIPO		CONCENTRACION % EN PESO	TEMPERATURA °C
ACIDO	ACETICO	25	AMBIENTE
	ARSENICO	CUALQUIERA	65
	BORICO	CUALQUIERA	65
	BROMHIDRICO	CUALQUIERA	65
	CARBONICO	CUALQUIERA	65
	CITRICO	CUALQUIERA	65
	CLORIHIDRICO (MURIATICO)	10	AMBIENTE
	FLUOBORICO	CUALQUIERA	65
	FLUORHIDRICO	60	AMBIENTE
	FLUOSILICICO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	FORMICO	25	AMBIENTE
	FOSFORICO	10	65
	FOSFORICO	75	AMBIENTE
	GALICO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	LACTICO	50	AMBIENTE
	MALICO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	NITRICO	5	AMBIENTE
	SALICILICO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	SULFURICO	50	AMBIENTE
	SULFURICO	25	65
ALCOHOL	TANICO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	TARTARICO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	AMILICO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	BUTILICO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	ETILENGLICOL	CUALQUIERA	65
	ETILICO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	GLICERINA	CUALQUIERA	65
AZUCAR	METILICO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	PROPILICO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	(VER HIDRATOS DE CARBONOS)		
BICARBONATO	SODIO	CUALQUIERA	65
BISULFITO	CALCIO	CUALQUIERA	65
CARBONATO	SODIO	CUALQUIERA	65
	AMONIO	CUALQUIERA	65
	CALCIO	CUALQUIERA	65
	MAGNESIO	CUALQUIERA	65
CETONA	SODIO	CUALQUIERA	65
	ACETONA	CUALQUIERA	AMBIENTE
CIANURO	POTASIO	CUALQUIERA	65
	SODIO	CUALQUIERA	65
CLORURO	ALUMINIO	CUALQUIERA	65
	AMONIO	CUALQUIERA	65
	BARIO	CUALQUIERA	65

PRODUCTO QUIMICO		LIMITES MAXIMOS PARA USO CONTINUO	
TIPO		CONCENTRACION % EN PESO	TEMPERATURA °C
CLORURO	CALCIO	CUALQUIERA	65
	COBRE	CUALQUIERA	AMBIENTE
	HIERRO	CUALQUIERA	65
	MAGNESIO	CUALQUIERA	65
	POTASIO	CUALQUIERA	65
	SODIO	CUALQUIERA	65
HIDRATOS DE CARBONO	ZINC	CUALQUIERA	65
	GLUCOSA	CUALQUIERA	65
	LEVULOSA	CUALQUIERA	65
HIDROXIDO	SACAROSA (AZUCAR COMUN)	CUALQUIERA	65
	AMONIO (SOLUCION DE AMONIACO)	CUALQUIERA	AMBIENTE
	POTASIO (POTASA CAUSTICA)	CUALQUIERA	65
	SODIO (SODA CAUSTICA)	CUALQUIERA	65
	CALCIO	CUALQUIERA	65
HIPOCLORITO	MAGNESIO	CUALQUIERA	65
	POTASIO	10	AMBIENTE
HIPOSULFITO	SODIO (LAVANDINA)	10	AMBIENTE
	POTASIO	10	AMBIENTE
NITRATO	SODIO	10	AMBIENTE
	AMONIO	CUALQUIERA	65
SULFATO	CALCIO	CUALQUIERA	65
	COBRE	CUALQUIERA	AMBIENTE
	POTASIO	20	65
	SODIO	20	65
	ALUMINIO	CUALQUIERA	AMBIENTE
SULFITO	AMONIO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	BARIO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	CALCIO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	COBRE	CUALQUIERA	AMBIENTE
	HIERRO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	MAGNESIO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	POTASIO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	SODIO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	ZINC	CUALQUIERA	AMBIENTE
	POTASIO	CUALQUIERA	AMBIENTE
SULFURO	SODIO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	AMONIO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	POTASIO	CUALQUIERA	AMBIENTE
TARTRATO	SODIO	CUALQUIERA	AMBIENTE
	POTASIO	CUALQUIERA	AMBIENTE