

Código	Referencia	Especificaciones Tubería									Especificaciones Campana									Ensayos de Calidad				
		Diámetro Externo (mm)				Espesor de Pared (mm)				Long (mm)	Entrada (mm)				Base (mm)					Impacto		Aplast		
		Min	Prom	Max	Oval	Min	Prom	Max	Var %		Min	Prom	Max	Oval	Min	Prom	Max	Oval	Long	Esp	H (m):	E (J):	KN	Lbf
FCD0027	1/2" CONDUIT SCHEDULE 40	21,24	21,34	21,44	0,41	2,77	3,03	3,28	12	3.000	21,54	21,64	21,74	0,61	21,13	21,23	21,33	0,61	16,56	2,41	0,78	68,00	4,45	1.000
FCD0028	3/4" CONDUIT SCHEDULE 40	26,57	26,67	26,77	0,50	2,87	3,13	3,38	12	3.000	26,93	27,03	27,13	0,71	26,47	26,57	26,67	0,71	18,26	2,41	1,25	108,87	4,45	1.000
FCD0029	1" CONDUIT SCHEDULE 40	33,27	33,40	33,53	0,51	3,38	3,64	3,89	12	3.000	33,65	33,78	33,91	0,76	33,14	33,27	33,40	0,76	22,22	2,54	1,55	135,65	4,45	1.000
FCD0033	1 1/4" CONDUIT SCHEDULE 40	42,03	42,16	42,29	0,61	3,56	3,82	4,07	12	3.000	42,47	42,60	42,73	0,86	41,91	42,04	42,17	0,86	23,83	3,05	1,87	163,31	4,45	1.000
FCD0034	1 1/2" CONDUIT SCHEDULE 40	48,11	48,26	48,41	0,60	3,68	3,94	4,19	12	3.000	48,57	48,72	48,87	0,91	47,96	48,11	48,26	0,91	26,97	3,05	2,34	204,36	3,34	750
FCD0035	2" CONDUIT SCHEDULE 40	60,17	60,32	60,47	0,61	3,91	4,17	4,42	12	3.000	60,63	60,78	60,93	0,91	60,02	60,17	60,32	0,91	28,58	3,30	2,96	258,80	3,11	700

Código	Referencia	Rotulado
FCD0027	1/2" CONDUIT SCHEDULE 40	TECNOSA IND COL PVC CONDUIT TIPO SCH 40 ELECTRICO CERTECNICA CALIDAD CERTIFICADA RETIE 90708 1/2" 21 mm FABRICADO SEGÚN NORMA NTC 979
FCD0028	3/4" CONDUIT SCHEDULE 40	TECNOSA IND COL PVC CONDUIT TIPO SCH 40 ELECTRICO CERTECNICA CALIDAD CERTIFICADA RETIE 90708 3/4" 26 mm FABRICADO SEGÚN NORMA NTC 979
FCD0029	1" CONDUIT SCHEDULE 40	TECNOSA IND COL PVC CONDUIT TIPO SCH 40 ELECTRICO CERTECNICA CALIDAD CERTIFICADA RETIE 90708 1" 33 mm FABRICADO SEGÚN NORMA NTC 979
FCD0033	1 1/4" CONDUIT SCHEDULE 40	TECNOSA IND COL PVC CONDUIT TIPO SCH 40 ELECTRICO CERTECNICA CALIDAD CERTIFICADA RETIE 90708 1 1/4" 42 mm FABRICADO SEGÚN NORMA NTC 979
FCD0034	1 1/2" CONDUIT SCHEDULE 40	TECNOSA IND COL PVC CONDUIT TIPO SCH 40 ELECTRICO CERTECNICA CALIDAD CERTIFICADA RETIE 90708 1 1/2" 48 mm FABRICADO SEGÚN NORMA NTC 979
FCD0035	2" CONDUIT SCHEDULE 40	TECNOSA IND COL PVC CONDUIT TIPO SCH 40 ELECTRICO CERTECNICA CALIDAD CERTIFICADA RETIE 90708 2" 60 mm FABRICADO SEGÚN NORMA NTC 979

Requisitos Generales

Corte	Cuando se observen a simple vista los extremos de los tubos deben tener un corte perpendicular a su eje.
Apariencia Física	A simple vista y a lo largo del tubo la superficies interna y externa de los tubos deben ser lisas y uniformes en color y deben estar exentas de grietas, fisuras y perforaciones o incrustaciones de material extraño.

Ensayos de Laboratorio

NTC	Ensayo	Descripción del Método	Requisitos
NTC 979 NTC 2983	CALIDAD DE EXTRUSION.	Inmersión en Acetona durante 20 minutos.	El espécimen de ensayo no debe presentar evidencia de delaminación o desmoronamiento en ninguna área .
NTC 979 NTC 1125	RESISTENCIA AL IMPACTO.	Impacto mediante una baliza (peso en caída) a altura determinada.	El espécimen de ensayo no debe presentar fragmentación o cualquier grieta o fisura causada por el impacto y que se puedan observar a simple vista .
NTC 979	ABSORCION DE AGUA.	Determinación aumento de masa después de calentar en horno 24 horas e inmersión en agua destilada 24 horas .	El espécimen de ensayo no debe presentar aumento de masa mayor 0,5 %.
NTC 979 NTC 3254	APLASTAMIENTO BAJO CARGA.	Aplicación de fuerza constante entre dos placas paralelas.	El espécimen de ensayo debe cumplir satisfactoriamente la carga indicada cuando su diámetro interior alcance una deformación del 30% del diámetro interior inicial .
NTC 979	INFLAMABILIDAD.	Aplicación de llama directa mediante mechero de gas en intervalos de tiempo.	El espécimen de ensayo no debe encender los materiales que se encuentren dentro de la cabina metálica durante , entre o después de tres aplicaciones de llama directa. El espécimen no debe continuar llameando después de 5 segundos después de aplicación de la llama .
NTC 979	RESISTENCIA A LA TRACCION.	Aplicación de fuerza (tensión) constante entre dos placas paralelas a probetas envejecidas y no envejecidas.	El espécimen de ensayo (3 probetas) envejecidas deben cumplir resistencia a la tracción igual o mayor al 95% de la resistencia a la tracción de tres probetas no envejecidas y según el limite establecido para el compuesto utilizado.

Elabora: William Valero
JEFE DE CALIDAD

Aprobó: William Valero
JEFE DE CALIDAD