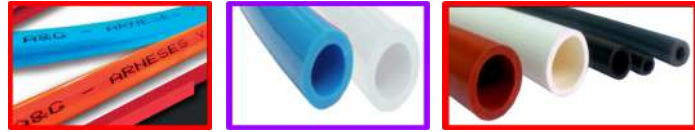
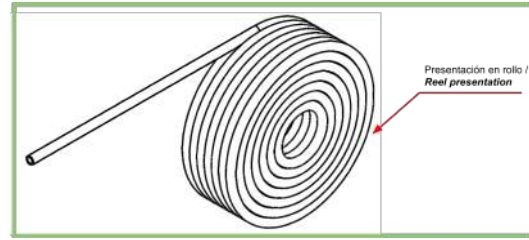




FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ADLER
ADLER PRODUCT SPECIFICATION SHEET

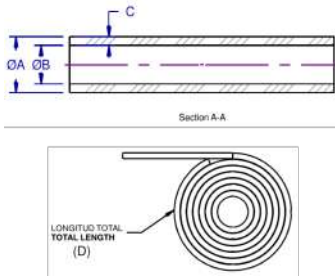


PRESENTACIÓN DE PRODUCTO / PRODUCT PRESENTATION



CATEGORÍA DE PRODUCTO / PRODUCT CATEGORY	
CONDUCCIÓN DE FLUIDOS / FLUID HANDLING	
NÚMERO DE PARTE / PART NUMBER	
MATERIAL - (TAMAÑO DE TUBO "MILIMÉTRICO") - COLOR / MATERIAL - (TUBE SIZE "MILIMETER") - COLOR	MATERIAL - (TAMAÑO DE TUBO "PULGADAS") - COLOR / MATERIAL - (TUBE SIZE "INCHES") - COLOR
MATERIAL DE FABRICACIÓN / MANUFACTURING MATERIAL	
POLIURETANO DUREZA ??? - (PU) / ??? HARDNESS POLYURETHANE (PU)	
POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD (PE) / LOW DENSITY POLYETHYLENE (PE)	
NYLON POLIAMIDA 12 (PA12PHL) / POLYAMIDE NYLON 12 (PA12PHL)	
SILICONA DUREZA 50 - 85 SHORE A (SIL) / HARDNESS SILICONE 50 - 85 SHORE A (SIL)	

DIMENSIONES GENERALES DE TUBO POLIURETANO / POLYURETHANE TUBING GENERAL DIMENSIONS



REFERENCIA / REFERENCE	Ø DIÁMETRO EXTERNO / Ø EXTERNAL DIAMETER		Ø DIÁMETRO INTERNO / Ø INNER DIAMETER		PARED / WALL		LONGITUD / LENGTH	
	mm	In	mm	In	mm	In	m	Yd
PU - 4 - COLOR	4,0	0,16	2,4	0,09	0,8	0,03	100,0	109,3
PU - 6 - COLOR	6,0	0,24	4,0	0,16	1,0	0,04	100,0	109,3
PU - 8 - COLOR	8,0	0,31	5,5	0,22	1,3	0,05	100,0	109,3
PU - 10 - COLOR	10,0	0,39	7,0	0,28	1,5	0,06	100,0	109,3
PU - 12 - COLOR	12,0	0,47	8,0	0,31	2,0	0,08	50,0	54,6
PU - 14 - COLOR	14,0	0,55	10,0	0,39	2,0	0,08	50,0	54,6
PU - 1/8" - COLOR	3,2	0,13	1,6	0,06	0,8	0,03	100,0	109,3
PU - 3/16" - COLOR	4,8	0,19	3,2	0,13	0,8	0,03	100,0	109,3
PU - 1/4" - COLOR	6,4	0,25	4,2	0,17	1,1	0,04	100,0	109,3
PU - 5/16" - COLOR	8,0	0,31	5,5	0,21	1,3	0,05	100,0	109,3
PU - 3/8" - COLOR	9,5	0,37	6,5	0,26	1,5	0,06	100,0	109,3
PU - 1/2" - COLOR	12,7	0,50	8,5	0,33	2,1	0,08	50,0	54,6

DATOS TÉCNICOS

TECHNICAL DATA

TIPO DE APLICACIÓN	TRANSPORTE DE FLUIDOS (AIRE / AGUA)	APPLICATION TYPE	FLUIDS TRANSPORT (AIR / WATER)
COLORES	TRANSPARENTE (TR) / AZUL (AZ) / NARANJA (NR)	COLORES	TRANSPARENT (TR) / BLUE (AZ) / ORANGE (NR)
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-20°C A 60° C	MAX. OPERATING TEMPERATURE	-4° F to 140° F
MAX. PRESIÓN DE OPERACIÓN	150 PSI / 1.03 MPa / 10.3 Bar / 10.2 Atm	MAX. OPERATING PRESSURE	150 PSI / 1.03 MPa / 10.3 Bar / 10.2 Atm
PROPIEDADES	FLEXIBILIDAD	PROPERTIES	FLEXIBILITY
	RESISTENCIA A LA ABRASIÓN		ABRASION RESISTANCE
	BARRERA AL OZONO Y LUZ UV		UV LIGHT AND OZONE BARRIER
	RESISTENCIA A GRASAS Y ACEITES		OILS AND GREASE RESISTANCE
	BUENA RESISTENCIA MECÁNICA		GOOD RESISTANCE MECHANICAL

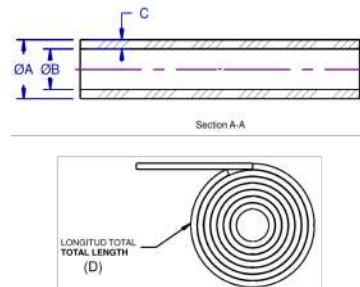
VENTAJAS / ADVANTAGES:

APLICACIONES / APPLICATIONS:

EL POLIURETANO COMBINA LAS MEJORES CARACTERÍSTICAS DEL CAUCHO Y DEL PLÁSTICO EN UN SOLO COMPONENTE. PUES MUESTRA PROPIEDADES DE ELONGACIÓN Y RECUPERACIÓN Y AL MISMO TIEMPO PRESENTA UNA GRAN RESISTENCIA A ATAQUES QUÍMICOS. POLYURETHANE COMBINE BEST FEATURES OF RUBBER AND PLASTIC AT ONE COMPONENT, SHOWS ELONGATION AND RECOVERY PROPERTIES BUT AT THE SAME TIME IT IS FLEXIBLE, TOUGH, CHEMICAL ATTACK RESISTANT, ABRASION RESISTANT AND BROAD OPERATION TEMPERATURE RANGE.

- ▶ INDUSTRIA AUTOMOTRIZ / AUTOMOTIVE INDUSTRY
- ▶ MAQUINARIA INDUSTRIAL / INDUSTRIAL MACHINERY
- ▶ ROBOTICA Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL / ROBOTICS AND AUTOMATION INDUSTRY
- ▶ PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS / FOOD PROCESSING

DIMENSIONES GENERALES DE TUBO POLIETILENO / POLYETHYLENE TUBING GENERAL DIMENSIONS



REFERENCIA / REFERENCE	Ø DIÁMETRO EXTERNO / Ø EXTERNAL DIAMETER		Ø DIÁMETRO INTERNO / Ø INNER DIAMETER		PARED / WALL		LONGITUD / LENGTH	
	mm	In	mm	In	mm	In	m	Yd
PE - 4 - COLOR	4,0	0,16	2,4	0,09	0,8	0,03	100,0	109,3
PE - 6 - COLOR	6,0	0,24	4,0	0,16	1,0	0,04	100,0	109,3
PE - 8 - COLOR	8,0	0,31	5,5	0,22	1,3	0,05	100,0	109,3
PE - 10 - COLOR	10,0	0,39	7,0	0,28	1,5	0,06	100,0	109,3
PE - 12 - COLOR	12,0	0,47	8,0	0,31	2,0	0,08	50,0	54,6
PE - 14 - COLOR	14,0	0,55	10,0	0,39	2,0	0,08	50,0	54,6
PE - 16 - COLOR	16,0	0,63	12,0	0,47	2,0	0,08	50,0	54,6
PE - 1/8" - COLOR	3,2	0,13	1,6	0,06	0,8	0,03	100,0	109,3
PE - 3/16" - COLOR	4,8	0,19	3,2	0,13	0,8	0,03	100,0	109,3
PE - 1/4" - COLOR	6,4	0,25	4,2	0,17	1,1	0,04	100,0	109,3
PE - 5/16" - COLOR	8,0	0,31	5,5	0,21	1,3	0,05	100,0	109,3
PE - 3/8" - COLOR	9,5	0,37	6,5	0,26	1,5	0,06	100,0	109,3
PE - 1/2" - COLOR	12,7	0,50	8,5	0,33	2,1	0,08	50,0	54,6

DATOS TÉCNICOS

TECHNICAL DATA

TIPO DE APLICACIÓN	TRANSPORTE DE FLUIDOS (AIRE / AGUA)	APPLICATION TYPE	FLUIDS TRANSPORT (AIR / WATER)	
COLORES	AZUL (AZ) / NATURAL - BLANCO "LECHOZO" (BL)	COLORES	BLUE (AZ) / NATURAL "MILKY WHITE" (BL)	
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN	-4°C A 60° C	MAX. OPERATING TEMPERATURE	25° F to 140° F	
MAX. PRESIÓN DE OPERACIÓN (23°C)	120 PSI / 0.82 MPa / 8.3 Bar / 8.16 Atm	MAX. OPERATING PRESSURE (73°F)	150 PSI / 1.03 MPa / 10.3 Bar / 10.2 Atm	
PROPIEDADES	INOLORO E INSABORO	PROPERTIES	ODORLESS AND TASTELESS	
	GRAN RESISTENCIA A BAJAS TEMPERATURAS		GREAT RESISTANT AT LOW TEMPERATURES	
	FLEXIBLE		FLEXIBILITY	
	RESISTENTE A FRACTURAS POR TENSIÓN		RESISTENTE A FRACTURAS POR TENSIÓN	
	LUBRICANTE INHERENTE		INHERENT LUBRICANT	
RESISTENCIA A	ACIDOS ORGANICOS	BUENA	ORGANIC ACIDS	GOOD
	ACIDOS MINERALES	EXCELENTE	MINERAL ACIDS	EXCELLENT
	SOLVENTES	BUENA	SOLVENTS	GOOD
	COMBUSTIBLES Y ACEITES	BUENA	FUEL & OILS	GOOD

VENTAJAS / ADVANTAGES:

APLICACIONES / APPLICATIONS:

EL POLIETILENO ES UN MATERIAL AMPLIAMENTE USADO EN LA FABRICACIÓN DE TUBERÍA POR SU BAJO COSTO Y AMPLIO RANGO DE APLICACIÓN. POR EJEMPLO EL TRANSPORTE DE FLUIDOS A BAJA PRESIÓN COMO AGUA, AIRE, ADEMÁS DE BEBIDAS, ALIMENTOS LÍQUIDOS, QUÍMICOS, FLUIDOS HOSPITALARIOS, ENTRE OTROS. ES FLEXIBLE, LO QUE PERMITE QUE SEA FÁCIL DE MANIPULAR Y DE CORTAR. SU COLOR NATURAL PERMITE INSPECCIONAR LOS NIVELES Y FLUJO DE LAS LINEAS DE CONDUCCIÓN DE LAS MÁQUINAS. POLYETHYLENE IS A WIDELY USED MATERIAL ON TUBING MANUFACTURING DUE TO LOW COST AND WIDE RANGE OF APPLICATIONS. FOR EXAMPLE, LOW PRESSURE FLUIDS TRANSPORT SUCH A WATER, AIR, IN ADDITION TO BEVERAGE, LIQUID FOODS, CHEMICALS, FLUIDS AMONG OTHERS. IT'S FLEXIBLE WHAT IT ALLOWS EASY TO HANDLING AND CUT, IT'S NATURAL COLOR ALLOWS CHECK LEVELS AND FLOW OF CONDUCTION LINES OF MACHINES.

- ▶ INDUSTRIA PETROQUÍMICA / PETROCHEMISTRY INDUSTRY
- ▶ LINEAS DE LABORATORIOS / LABORATORIE LINES
- ▶ DISTRIBUCIÓN Y DESPENSA DE ALIMENTOS Y BEBIDAS / DISTRIBUTION AND DISPENSING OF FOODS AND BEVERAGES
- ▶ MAQUINARIA INDUSTRIAL / INDUSTRIAL MACHINERY
- ▶ PROCESOS QUÍMICOS / CHEMICAL PROCESSING
- ▶ TRATAMIENTO DE AGUA / WATER TREATMENT