

HOJA TÉCNICA CONDENSADA

PE-AL-PE PEX-AL-PEX
1216 1620 2025 2532

CARACTERÍSTICAS

- PE-AL-PE Polietileno Alta Densidad y Aluminio
- PEX-AL-PEX Polietileno Reticulado y Aluminio
- Flexible
- Retiene el doblado
- Impermeable al oxígeno
- Ligera
- Durable (Garantía limitada por 50 años)
- Resistente a la presión y la temperatura
- Unión totalmente libre de fugas
- Resistente a la mayoría de los ácidos y solventes
- Superficie interior lisa
- Conserva mejor la temperatura de los fluidos
- Bajo coeficiente de expansión lineal
- Libre de corrosión
- Presentación en rollo
- Marcado metro a metro
- Rango de Temperatura PE-AL-PE -40°C a +60°C
- Rango de Temperatura PEX-AL-PEX -40°C a +99°C

TIPOS

- Azul (PE-AL-PE)
- Rojo (PEX-AL-PEX)
- Negro (PEX-AL-PEX)

APLICACIONES COMUNES

- Plomería (Azul, Rojo, Negro)
- Toma Domiciliaria (Azul)
- Calefacción Hidrónica (Rojo)
- Aire Comprimido (Azul)
- Intemperie (Negro)

BENEFICIOS

- Elimina la posibilidad de fugas y desperdicio de los fluidos, incluso debido a asentamientos del suelo
- Conserva la calidad de los fluidos minimizando el impacto ambiental
- Evita el crecimiento de microorganismos
- Disminuye el uso de conexiones
- Fácil de transportar y manejar
- Eficientiza el tiempo y costos de instalación
- Aumenta la productividad de la mano de obra
- Evita la formación de depósitos minerales
- Elimina ruidos
- Elimina efectos de golpe de ariete
- Baja pérdida de presión
- Máxima relación costo – beneficio
- Facilita el control de inventarios
- Evita el ataque de roedores
- Rastreado con detector de metales
- Evita los efectos del par galvánico



Diámetro Nominal	25 m	50 m	100 m	200 m
1216 (1/2")		✓	✓	✓
1620 (5/8")		✓	✓	✓
2025 (3/4")	✓	✓	✓	
2532 (1")	✓	✓	✓	



Característica	Unid	1216	1620	2025	2532
Medida Nominal	pulg	1/2	5/8	3/4	1
Diámetro Interior	mm	12.00	16.00	20.00	26.00
Diámetro Exterior	mm	16.00	20.00	25.00	32.00
Espesor de Pared	mm	2.00	2.00	2.50	3.00
Peso	g/m	100	145	195	300
Presión Mín de Reventamiento a 23°C	Kg/cm ²	60	50	40	40
Presión Máx de Trabajo a 20°C	Kg/cm ²	20	20	20	20
Radio Mínimo de Doblez	mm	80	100	125	160
Permeabilidad a Gas y Oxígeno	Virtualmente Nula				
Distancia de Suspensión	Horizontal 1m, Vertical 2m				

Debido a nuestra política de mejora continua, Baltam México, S.A. de C.V. se reserva el derecho de modificar las características y/o especificaciones de los productos sin previo aviso. Para mayor información favor de consultar a su representante de ventas.