FERMITESLA

FERRETERIAS MAQUINARIAS INDUSTRIALES TESLA E.I.R.L. · RUC 20611481528
Mz. B Lote 14, Urb. Magisterial Canto Grande, San Juan de Lurigancho, Lima — Perú
WhatsApp +51 926 224 966 · ventas@fermitesla.com · fermitesla.com

FICHA TÉCNICA DE REFERENCIA

Tubería HDPE PE100 para agua y fluidos a presión

Versión del 23 de octubre de 2026 · https://fermitesla.com/tuberias-hdpe-lisas

Tubería de polietileno PE100 (resistencia mínima requerida de 10 MPa) para agua potable, riego, minería e industria. Clases de presión por SDR a 20 °C con la tensión de diseño de 8 MPa, y espesores de pared nominales de ISO 4427.

SDR	Presión nominal (20 °C)	Uso habitual
SDR 26	PN 6,3 bar	Gravedad, baja presión
SDR 21	PN 8 bar	Riego y redes de baja presión
SDR 17	PN 10 bar	Riego tecnificado, agua de servicio
SDR 13,6	PN 12,5 bar	Impulsión media
SDR 11	PN 16 bar	Impulsión, minería
SDR 9	PN 20 bar	Alta presión

Espesor de pared nominal (mm)

Diámetro exterior	SDR 26	SDR 17	SDR 11	SDR 9
63 mm	2,5	3,8	5,8	7,1
90 mm	3,5	5,4	8,2	10,1
110 mm	4,2	6,6	10,0	12,3
160 mm	6,2	9,5	14,6	17,9
200 mm	7,7	11,9	18,2	22,4
250 mm	9,6	14,8	22,7	27,9
315 mm	12,1	18,7	28,6	35,2

Notas

- PN = 20 × 8 ÷ (SDR − 1), en bar, para PE100 a 20 °C. A mayor temperatura de servicio se aplica el factor de reducción del fabricante.
- Uniones: termofusión a tope (ISO 21307 · DVS 2207-1), electrofusión y bridas con portabrida (stub end).
- Confirma diámetro, SDR y clase de material en la ficha y el certificado del lote suministrado.