



DETALLES TÉCNICOS TUBERÍA MAGNUM PE-RT

Tipo I

Fabricado en Holanda mediante proceso térmico según normativa Europea,
100% reciclable

Material	Tipo de material		PE-RT Dowlex 2344 E - Tipo I
	Composición		PE-RT – capa adhesiva color azul – capa antidifusión EVOH
Física	Coeficiente de expansión lineal	mm/mK	1,95 según DIN 53752 A20°C – 70°C)
	Conductividad térmica	W/mK	0,40 según DIN 52612-1 a 60°
Mecánica	Resistencia a la rotura	MPa	16,5 según ISO 527
	Alargamiento a la rotura	%	13 según ISO 527
	Módulo de elasticidad (E)curvatura	Mpa	550 según ISO 178
Difusión	Oxígeno	g/m3d	< 0,1 según DIN 4726
	Número de capas		5 (PE-RT+ADH+EVOH+ADH+PE-RT)
	Capa impermeable a la difusión		EVOH estabilidad térmica 50 años
	Método de producción		Co-extrusión
Certificados de calidad	DIN		4726 (método de prueba)
	KOMO		Según EN45011
	KIWA		K14283/03
	DVGW		-
	BRL (valoración Kiwa)		5602
	Otros		-
Especificaciones	Diámetro exterior	mm	10, 12, 14, 16, 18 y 20
Tubería	Grosor de la pared	mm	1,3 y 2
	Radio mínimo de curvatura	mm	80
	Tem. Máx. de trabajo	°C	95
	Pico máx. de temperatura	°C	110 (máximo 1 hora)
	Presión máx. de trabajo	MPa	0,6
	Resist. a agua desmineralizada		Sí
	Resistencia química		Sí
	Envejecimiento		Según BRL 5602
	Reciclaje posible		Sí
	Longitud standard	m	80-90-100-120-240-300-500-600
	Rugosidad de la tubería	mm	0,01
	Caudal máximo	l/h	180 (rollo 120 mts)
	Otras longitudes	mts	Sobre pedido
Conexionado	Soldadura		Sí (a expensas de la densidad de difusión)
Técnico	Abrazadera por presión		Sí
	Abradera por deslizamiento		Sí
	Manguito de presión		Sí
	Marcas según garantía		Herz, Frese
Procesamiento	Temperatura ambiente		Buena
	En condiciones cálidas		Buena
	Doblado sin herramientas		Buena
	Procesamiento bajo cero		Moderado
Garantía	Garantía	años	50
	Daños cubiertos	años	Primeros 10