

Descrição do Produto

Constituição

Material:

Tubo em polietileno circular de parede simples corrugada interior e exteriormente, com ou sem manta geotêxtil incorporada, para drenagem superficial e subterrânea.

Apresentação:

Rolos de 50 ml (Ø 80 mm; Ø 100 mm; Ø 125 mm; Ø 160 mm; Ø 200 mm).

Aplicações:

Drenagem de muros de caves e de muros de contenção, de vias de comunicação, de redes ferroviárias; de canais, de campos desportivos e de campos agrícolas.

Características Técnicas:

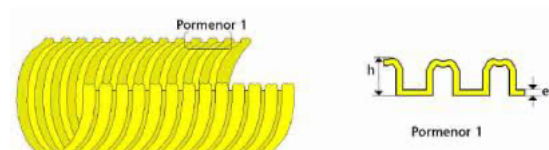
Tubos totalmente perfurados, com perfurações uniformemente distribuídas em todo o perímetro da secção transversal. Baixo peso específico;

Fácil de manusear e instalar;

Alta capacidade de drenagem;

Elevada resistência química e à corrosão, assim como à abrasão, à propagação de fissuras e ao impacto (mesmo a temperaturas inferiores a 0º);

Elevada estabilidade dimensional e flexibilidade (toleram movimentos do solo).



Propriedades do Polietileno

CARACTERÍSTICAS	VALORES		UNIDADE
	PEAD	PEBD	
Índice de fluidez	$0,3 \leq \text{IFM} \leq 2,0$	0,3	g/ 10 min.
Densidade Média	956	922	Kg/m³
Temperatura Vicat	127	94	°C
Resistência à tração no ponto de rotura	28	21	MPa
Alongamento no ponto de rotura	400	400	%
Módulo de flexão	1350	190	MPa

Propriedades da Manta Geotêxtil

CARACTERÍSTICAS	VALORES	UNIDADE	NORMAS HARMONIZADAS
Resistência à tração L/T	1,2 (-0,3) / 1,2 (-0,3)	kN/m	EN 13249:2000/A1:2005; EN 13250:2000/A1:2005; EN 13251:2000/A1:2005; EN 13252:2000/A1:2005/ERRATUM:2001; EN 13253:2000/A1:2005; EN 13254:2000/AC:2003/A1:2005; EN 13255:2000/AC:2003/A1:2005; EN 13256:2000/A1:2005; EN 13257:2000/A1:2005; EN 13265:2000/AC:2003/A1:2005
Alongamento L/T	90 ± 30 / 80 ± 30	%	
Resistência à perfuração estática (CBR)	0,3 (-0,1)	kN	
Resistência à perfuração dinâmica (cone)	40 (+5)	kN	
Medida de abertura	100 ± 20	µm	
Permeabilidade à água	0,04468 (-0.005)	m/s	
Fluxo de água no plano	20kPa $2,7 \times 10^{-7}$ (-0,2x10 ⁻⁷)	m²/s	
Eficácia da proteção	$9,0 \times 10^3$ (-0,3x10 ³)	kN/m²	
Durabilidade	25; solo natural; 4<pH<9; T<25°C	Anos	
Peso	150 ± 15%	g/m²	
Espessura	2,0 ± 20%	mm	NORMA DE ENSAIO: ISO 964-1

Recomendações de Manuseamento e Armazenamento:

- Evitar quedas e pancadas.
- Transportar e armazenar os rolos na vertical, sempre sob protecção climatérica - i.e. sol, chuva, geada, granizo, neve.
- Elevação dos rolos, sempre paletizados, por meio de grua ou empilhador.

Para informação mais específica relativa a transporte, manuseamento e outras características, é favor consultar a Ficha de Segurança

Eco Recomendações:

- A separação selectiva e o reencaminhamento dos resíduos decorrentes da aplicação destes produtos, são da inteira responsabilidade do aplicador ou utilizador, e deverão ser efectuadas de acordo com a legislação aplicável.

Imperdreno é uma marca registada da Imperialum.