

FICHA TÉCNICA

PRODUTO

GEOFLEX

DESCRIÇÃO

- GEOFLEX - Fabricado com fibras 100% PET de reciclado, calibradas longitudinalmente, diametralmente e calandradas.

APLICAÇÕES

- **Camada separadora** entre o suporte e a membrana impermeabilizante, para evitar a aderência entre os componentes da cobertura e permitir os diferentes movimentos entre eles. Também tem uma função anti punçamento, para proteger a membrana impermeabilizante quando se utiliza proteção pesada sobre a mesma.
- **Proteção e reforço**, que consiste na prevenção ou limitação de danos locais de um dado elemento ou material e na melhoria das propriedades mecânicas do solo ou de outros materiais de construção;
- **Separação**, ou seja, a prevenção da mistura de solos com outros materiais;
- **Filtração**, isto é, a retenção do solo ou de outras partículas sujeitas a forças hidrodinâmicas permitindo a passagem de líquidos através do geotêxtil;
- **Drenagem**, a qual envolve a recolha e o transporte das águas pluviais, subterrâneas e/ou outros líquidos.
- **Construção** de estradas e vias férreas, de túneis e estruturas subterrâneas, em obras de terraplanagem, em fundações e estruturas de suporte, em sistemas de drenagem, nas obras para controlo da erosão (proteção costeira, revestimento da margem de rios ou de canais), na construção de reservatórios, barragens ou depósitos de resíduos sólidos e líquidos.

PROPRIEDADES

Resistência aos raios U.V.	Bom
Resistência à aguada do cimento	Bom
Resistência aos ataques microbiológicos	resistente
Resistência a solventes	Bom
Resistência a ácidos diluídos	Muito Bom
Resistência a alcalinos diluídos	Bom
Toxicidade	Nula

CARACTERÍSTICAS

Características	Um	Método de ensaio	Tolerância	MAXONDA GEO POL 120	MAXONDA GEO POL 150	MAXONDA GEO POL 200	MAXONDA GEO POL 300
Dimensão do rolo	m	-	-	150 x 2,2	125 x 2,2	100 x 2,2	75 x 2,2
Massa nominal	g/m ²	-	± 5%	120	150	200	300
Espessura média a 2 kPa	Mm	UNE EN ISO 9863-1	± 20%	1,45	1,55	2,05	2,6
Resistência à tração Longitudinal	Kn/m	UNE EN ISO 10319	± 15%	1,10	1,65	2,25	4,05
Resistência à tração Transversal	Kn/m	UNE EN ISO 10319	± 15%	1,30	1,75	2,75	4,80
Alongamento à rutura Longitudinal	%	UNE EN ISO 10319	± 15%	50	70	80	90
Alongamento à rutura Transversal	%	UNE EN ISO 10319	± 15%	60	80	90	100
Permeabilidade à água	m/s	UNE EN UNE 11058	± 10%	0,0551	0,0452	0,0383	0,034
Capacidade de fluxo da água no plano	m ² /s	UNE EN ISO 12958	± 10%	4,5·10 ⁻⁷	2,7·10 ⁻⁷	1,61·10 ⁻⁶	1,8·10 ⁻⁵
Medida de Abertura	μ m	UNE EN ISO 12956	± 20%	100	80	68	75
Resistência ao punçamento estático CBR	KN	UNE EN ISO 12236	± 15%	0,28	0,39	0,61	1,12
Resistência à perfuração dinâmica (cone)	mm	UNE EN ISO 13433	± 20%	45	40	35	27
Durabilidade em solo (com pH 4 a 9 e T<2	-	Anexo B ENV 12447	-	5 anos	25 anos		
Durabilidade em solo (com pH 4 a 9 e T<2	-	UNE EN ISO 12224	-	Cobrir até 24 horas após aplicado			

NOTA: As indicações desta ficha técnica são generalistas e devem adaptar-se a cada caso particular segundo as condições específicas. Devido ao facto da Plakamat, S.A. desconhecer essas condições em cada aplicação, não podemos assumir responsabilidades dos resultados provenientes dessas aplicação.

Rev. Janeiro 2022

