

FICHA TÉCNICA MAXONDA[®] MD500 GEO MEMBRANA DRENANTE C/ GEOTÊXTIL PP

DESCRIÇÃO

Membrana Drenante em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) com geotêxtil de filtração e proteção de polipropileno de 150grs.

APRESENTAÇÃO

É fornecido em rolos com medidas de **2,00m** x 20ml, em paletes com 6 rolos.

APLICAÇÃO

Para drenagem em locais com muita humidade tais como túneis, taludes, paredes enterradas, etc. Protege e auxilia as impermeabilizações em caves e fundações.

ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL FILTRANTE

MATERIAL	POLIPROPILENO	NORMA
DENSIDADE	100GRS/m ² ± 10	EN ISO 9864
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO	6/6 kN/m -1	EN ISO 10319
ALONGAMENTO À ROTURA MD/CMD	55/60 % ± 30	EN ISO 10319
RESISTÊNCIA AO PUNÇAMENTO ESTÁTICO	1000 N -115	EN ISO 12236
RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO DINAMICA (CONE)	38mm +6	EN ISO 13433
PERMEABILIDADE À ÁGUA	100 MM/S -40	EN ISO 11058
MEDIDA DE ABERTURA DOS POROS	95 micron ± 35	EN ISO 12956

ESPECIFICAÇÕES DA MEMBRANA DRENANTE

MATERIAL	HDPE
DENSIDADE	500GRS/m ² ± 10

GEOCOMPÓSITO

DENSIDADE	600GRS/m ²	± 50	EN ISO 9864
ESPESSURA A 2 kPa	7,5mm	± 1	EN ISO 9863-1
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO	10/10 kN/m	-2	EN ISO 10319
ALONGAMENTO À ROTURA MD/CMD	50/55 %	± 15	EN ISO 10319
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	200 kN /m ²	± 30	-

DESEMPENHO HIDRÁULICO

CAPACIDADE DO FLUXO EM PLANO (20kPa,S/R,I=1)	1m,65 l/(m's)	± 2	EN ISO 12958		
CAPACIDADE DO FLUXO EM PLANO:					
GRADIENTE HIDRAULICO	CONTACTO	I=0,04	I=0,10	I=1	
CARGA: 20 kPa	Soft/rígido	0,30	0,45	1,65	
CARGA: 50 kPa	Soft/rígido	0,20	0,35	1,30	
CARGA: 100 kPa	Soft/rígido	0,15	0,20	0,80	
DURABILIDADE MÍNIMA DE 5 ANOS (solos naturais 4<pH<9 a 25°)					
O PRODUTO NÃO DEVE ESTAR EXPOSTO À INTEMPÉRIE MAIS DE 2 SEMANAS					

NOTAS IMPORTANTES

- A Membrana Drenante MD500 GEO é resistente a um largo espectro de produtos químicos, raízes de plantas e às bactérias e fungos.
- A Membrana Drenante MD500 GEO é fabricada conforme as normas standard DIN.
- A aplicação da mesma deve ser efectuada utilizando os acessórios constantes no catálogo de vendas da PLAKAMAT
- 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.