

## FICHA TÉCNICA MAXONDA<sup>®</sup> MD500 GEO MEMBRANA DRENANTE C/ GEOTÊXTIL PP

### DESCRIÇÃO

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

### APRESENTAÇÃO

É fornecido em rolos com medidas de 2,00m x 20m, 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.

Norma Standard: EN 13252:2016

### ESPECIFICAÇÕES DO MATERIAL FILTRANTE

MATERIAL	POLIPROPILENO	NORMA
DENSIDADE	100GRS/m <sup>2</sup> ± 10	EN 1849-2
RESISTÊNCIA AO PUNÇAMENTO ESTÁTICO	1200 N -120	EN ISO 12236
RESISTÊNCIA À PERFURAÇÃO DINAMICA ( CONE )	36mm +8	EN ISO 13433
PERMEABILIDADE À ÁGUA PERPENDICULAR AO PLANO	0,090 m/s -0,027	EN ISO 11058
MEDIDA DE ABERTURA DOS POROS	90 micron ± 27	EN ISO 12956

### ESPECIFICAÇÕES DA MEMBRANA DRENANTE

MATERIAL	HDPE – NÓDULOS COM 8mm altura
DENSIDADE – EN 1849-2	400GRS/m <sup>2</sup> ± 10%

## GEOCOMPÓSITO

DENSIDADE	500GRS/m <sup>2</sup>	± 50	EN ISO 9864
ESPESSURA A 2 kPa	7,5mm	± 1	EN ISO 9863-1
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO	170 kPa	± 10%	EN ISO 25619-2
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO MD/CMD	13,40 / 9,50 kN/m	-1,34 / -0,95	EN ISO 10319
RESISTÊNCIA AO ALONGAMENTO ATÉ RUTURA MD/CMD	80 /80%	± 20	

## DESEMPENHO HIDRÁULICO

CAPACIDADE DO FLUXO EM PLANO ( $I=1, 20kPa$ )	$3,4 \times 10^3$ (m/s)	-0,48	EN ISO 12958
CAPACIDADE DE RETENÇÃO EM PLANO	2,0 l/m <sup>2</sup>	± 10%	INTERNO
CAPACIDADE DE RETENÇÃO EM PLANO	-30 A + 60 °C		-
DURABILIDADE 25 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 não contém substâncias perigosas.
- 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.