

GEOLAND MC 500, 700, 800, 1000, 1200

GEOTÊXTIL DE POLIPROPILENO RECICLADO MULTICOLOR

APLICAÇÃO

GEOLAND MC são geotêxteis não tecidos, agulhado nas duas faces, composto por fibras de polipropileno reciclado, para aplicação em túneis e estruturas enterradas.

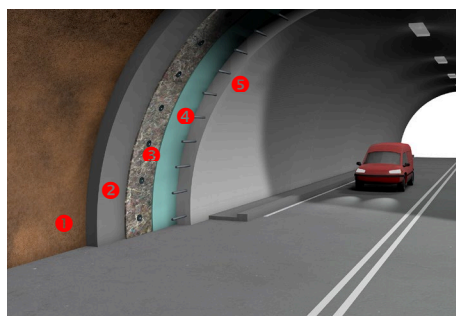
GEOLAND MC é usado principalmente como proteção para membranas betuminosas ou membranas sintéticas aplicadas em túneis ou projetos subterrâneos.

Estes geotêxteis têm as seguintes funções:

Camada de Proteção: fornecem resistência ao punçoamento às membranas de impermeabilização.

Camada de Separação: evita a mistura de partículas de diferentes solos. Evita o contacto entre materiais não compatíveis. Atua como uma barreira permeável entre solos de estrutura diferente.

- 1 Terreno
- 2 Estrutura
- 3 Camada de filtragem e drenagem GEOLAND MC
- 4 Impermeabilização FLAGON BSL
- 5 Acabamento de túnel



APLICAÇÃO

O geotêxtil GEOLAND MC é colocado solto, sem tensão, livre de vincos e rugas; tentar colocá-lo em contato direto com membrana impermeabilizante evitando qualquer espaço vazio entre camadas.

Estende-se mantendo a continuidade entre membranas, colocando juntas conforme indicado no projeto. As juntas podem ser simples sobreposições ou costuras. Na construção de túneis, o geotêxtil é fixado com discos de PVC aos quais é posteriormente aderida a membrana sintética impermeável.

Composição de 100% de polipropileno, permitindo que o GEOLAND MC HT seja aplicado diretamente em contato com meios alcalinos (betão, solos tratados ...) sem risco de hidrólise.

DESCRIÇÃO

GEOLAND MC são geotêxteis não tecidos, agulhados em ambas as faces, 100% de fibras de polipropileno, sendo uma parte importante proveniente de processos de reciclagem controlados. Tratados termicamente por meio de um forno e, sem seguida, passando através de uma calandragem a frio.

CIVILROCK dá uma importância primordial à qualidade de seus produtos. Por isso é aplicado o Sistema de Segurança de Qualidade de acordo com o certificado ISO 9001.

- ✓ Matéria prima reciclada
- ✓ Muito estável contra a alcalinidade e vários elementos químicos
- ✓ Durabilidade
- ✓ Alta resistência ao punçoamento
- ✓ Possibilidade de largura de rolos até 6,6 m.

CARACTERÍSTICAS

	Norma	500	700	800	1000	1200
Espessura a 2 kPa (mm)	EN ISO 9863-1	3.8	5.2	5.5	6	6.5
Resistência à tração Longitudinal (kN/m) Transversal (kN/m)	EN ISO 10319	21 32	25 36	28 55	36 70	41 85
Alongamento à rotura Longitudinal (%) Transversal (%)	EN ISO 10319	70	75 71	100 90	115 90	125 95
Punçoamento estático (CBR) (kN)	EN ISO 12236	5	6	8	10.5	11.5
Perfuração dinâmica (mm)	EN ISO 13433	0	0	0	0	0
Medida de abertura (µm)	EN ISO 12956	60	90	58	58	58
Permeabilidade à água (m/s)	EN ISO 11058	0.059	0.044	0.051	0.051	0.051
Durabilidade	EN 12226	≥ 100 anos solo natural 4<ph<9 a T<25°C				
	EN 12224	Cobrir até 1 mês após a sua instalação				

ACONDICIONAMENTO

Largura (m)	2.2 / 3.3 / 6.6
Armazenamento	Deve ser armazenado na sua embalagem original, em local seco e de preferência protegido da intempérie até à sua utilização.

Outras gramagens ou dimensões sob pedido

Acondicionamento para rolo de 2.2 m de largura	500	700	800	1000	1200
Comprimento (m)	50	50	50	40	30
Número rolos/paleta	9	4	4	4	4
Peso do rolo (kg)	55	81	93	93	80

MARCAÇÃO CE

Código de identificação único do produto tipo: GEOES0085.

Os geotêxteis GEOLAND MC são produzidos na nossa fábrica de Cervera (Lérida) e estão sujeitos à marcação CE nº **0099-CPR-A42-0101** e **0099-CPR-142-0102** em conformidade com as normas EN 13249:2016, EN 13250:2016, EN 13251:2016, EN 13252:2016, EN 13253:2016, EN 13254:2016, EN 13255:2016, EN 13256:2016, EN 13257:2016 e EN 13265:2016.

