

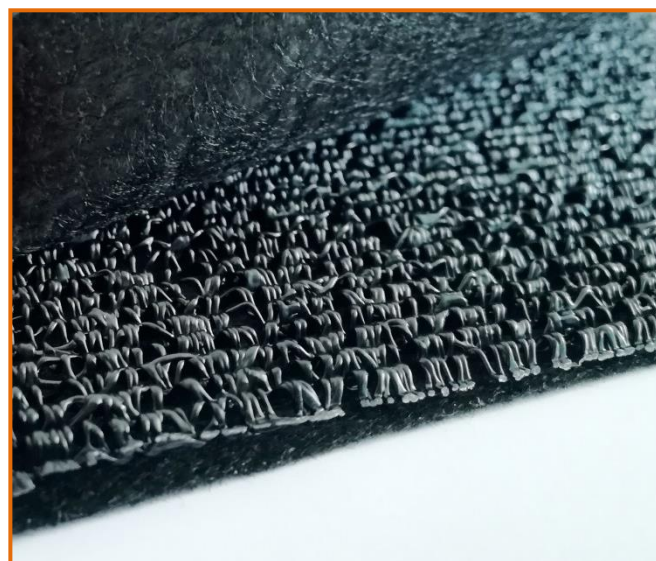
ENKADRAIN® 5004C

GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM E FILTRAÇÃO

Descrição:

ENKADRAIN® 5004C é um geocomposto multifuncional para drenagem e proteção de camadas inferiores. Possui um núcleo drenante tridimensional constituído por filamentos flexíveis de polipropileno reciclado termicamente moldados numa configuração em forma de V, tornando-o bastante resistente à compressão. Este núcleo é unido, em ambas as faces, por meio de uma costura, a um filtro (geotêxtil).

É empregado com frequência na construção, tanto em funções de isolamento, como de drenagem. Quando colocada nas paredes das edificações, a lacuna de ar que forma, entre as estruturas e o solo adjacente, evita a ocorrência de tensões indesejáveis nas mesmas.



Domínio de utilização:

Paredes de retenção, como cofragem permanente ou camada para alívio de tensões, estacionamento, telhados verdes, aterros sanitários, drenagem de bermas de estrada, encostas, túneis, etc.

CAPACIDADE DE ESCOAMENTO

GRADIENTE HIDRÁULICO	CARREGAMENTO (Kpa)	CAPACIDADE DE ESCOAMENTO I/(s.m) ⁽¹⁾	NORMAS
i = 1	20	1	EN ISO 12958
	50	0,9	
	100	0,82	
	200	0,75	
i = 0,1	20	0,2	
	50	0,17	
	100	0,15	
	200	0,14	
i = 0,03	20	0,08	
	50	0,07	
	100	0,05	
	200	0,04	

(1) A capacidade de escoamento foi testada na direção da máquina sob rigorosas condições.

Como as circunstâncias podem diferir de caso para caso e as condições de aplicação do produto estão fora do nosso controlo, a Atlanlusi Europe, Lda. não se responsabiliza por quaisquer resultados diferentes do previsto.

ATLANLUSI Europe | www.atlanlusi.com

FAMÍLIA: GEOSSINTÉTICOS | TIPO: GEOCOMPOSTOS | CATÁLOGO: ENKADRAIN | PROJ. 1516 - SUG. 1342



Marca propriedade da Serraiç - Create and Innovate, Lda.

	PROPRIEDADES	UNIDADES	VALOR	NORMAS
PROPRIEDADES DO GEOCOMPOSTO	Material (Polímero) (Núcleo/membranas)	--	PP/PP	--
	Peso/área	g/m ²	720	EN ISO 9864
	Espessura	mm	4,5	EN ISO 9863-1
	Resistência à tração (MD/CMD) ⁽²⁾	KN/m	16	EN ISO 10319
	Alongamento até à rotura (MD/CMD) ⁽²⁾	%	45	EN ISO 10319
PROPRIEDADES DO FILTRO	Resistência à Perfuração Dinâmica	mm	32	EN ISO 13433
	Tamanho da abertura (O ₉₀)	µm	90	EN ISO 12956
	Permeabilidade (V _{IH50})	mm/s	100	EN ISO 11058
LOGÍSTICA	Largura x comprimento	m	5,0x100	--
	Diâmetro do rolo	m	0,8	--
	Peso Bruto ⁽³⁾	Kg	387	--

(2) MD = Na direção de fabricação (sentido longitudinal) / CMD = Na direção perpendicular à fabricação (Transversal ao equipamento).

(3) Peso bruto = membranas + núcleo + embalagem, os valores individuais podem variar

Os valores apresentados são valores meramente indicativos obtidos nos laboratórios do fornecedor e em institutos de ensaios independentes.

Este material deverá ser coberto até no máximo de 30 dias após a instalação.

⚠ Como as circunstâncias podem diferir de caso para caso e as condições de aplicação do produto estão fora do nosso controlo, a Atlanlusi Europe, Lda. não se responsabiliza por quaisquer resultados diferentes do previsto.

ATLANLUSI Europe | www.atlanlusi.com

FAMÍLIA: GEOSSINTÉTICOS | TIPO: GEOCOMPOSTOS | CATÁLOGO: ENKADRAIN | PROJ. 1516 - SUG. 1342



Marca propriedade da Serraic
- Create and Innovate, Lda.