

MacMat® S

Geomanta

Características técnicas

MacMat® S es una geomanta flexible tridimensional que presenta más de 90% de vacíos, fabricada a partir de filamentos gruesos de polipropileno fundidos en los puntos de contacto.



Propiedades Físicas

Espesor nominal	mm	ABNT NBR 12569	16
		ASTM D 5199	16
Gramaje	g/m ²	ABNT NBR 12568	500
		ASTM D 5261	500
Índice de vacíos	%		>90
Espesor del filamento	Mm		0,65
Color			Negro
Polímero			Polipropileno
Peso específico del polímero	kg/m ³	ASTM D 792	905
Punto de fusión del polímero	°C	ASTM D 1505	150
Resistencia UV del polímero		ASTM D 4355	Estabilizado

Propiedades Mecánicas

Resistencia a la tracción longitudinal	kN/m	ABNT NBR 12824	3.39
		ASTM D 4595	3.39
Elongación a la rotura	%	ABNT NBR 12824	81.38
		ASTM D 4595	81.38
Resistencia a la tracción transversal	kN/m	ABNT NBR 12824	0.73
		ASTM D 4595	0.73
Elongación a la rotura	%	ABNT NBR 12824	48.40
		ASTM D 4595	48.40

Presentación del rollo

Ancho	m		2
Largo	m		50
Área	m ²		100
Diámetro promedio	m		0.75
Peso	kg		50