

MacMat® L

Geomanta

Características técnicas

MacMat® L 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	10
		ASTM D 5199	10
Gramaje	g/m ²	ABNT NBR 12568	520
		ASTM D 5261	520
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	3.00
		ASTM D 4595	3.00
Elongación a la rotura	%	ABNT NBR 12824	64
		ASTM D 4595	64
Resistencia a la tracción transversal	kN/m	ABNT NBR 12824	1.20
		ASTM D 4595	1.20
Elongación a la rotura	%	ABNT NBR 12824	57
		ASTM D 4595	57

Presentación del rollo

Ancho	m		2
Largo	m		50
Área	m ²		100
Diámetro promedio	m		0.70
Peso	kg		52