



CARACTERÍSTICAS		Valores	Unidades	Norma
Composición geométrica	Material de Origen	Polietileno alta densidad (PEHD)	-	-
	Color	Negro	-	-
	Longitud	20	m	-
	Anchura	2	m	-
	Espesor	0,8	mm	-
	Superficie por rollo	40	m ²	-
	Diámetro aprox. del rollo	37	cm	-
	Tamaño medio del poro	0,11	mm	-
	Altura del nódulo	7,3	mm	-
	Nº Nódulos/m ²	1907	Ud./m ²	-
	Altura del relieve	8	mm	-
	Peso por m2	615	gr/m ²	-
	Peso tejido	115	gr/m ²	-
	Lámina	Termosoldada	-	-
	Composición	Filamento continuo	-	-
Composición lámina	70% Polipropileno, 30% polietileno	-	-	
Propiedades mecánicas y físicas del conjunto	Resistencia a la tracción - Longitudinal	15.0 - 2.0	KN/m	UNE - EN ISO 10319
	Resistencia a la tracción - Transversal	14.0 - 2.0	KN/m	UNE - EN ISO 10319
	Resistencia al punzonamiento (CBR)	2.5 - 0.5	KN	UNE - EN ISO 12236
	Rango de temperaturas	-30 / +80	ºC	-
	Capacidad de drenaje	5	l/s.m	-
	Absorción agua	1	Mg/4d	DIN 53495
	Resistencia a la compresión	180, +/- 20%	KN/m ²	UNE - EN ISO 604
	Perforación dinámica	38, +8	mm	UNE-EN ISO 13433
	Capacidad del flujo de agua en el plano	1.5 Exp-6, -0.5 Exp-6	m ² /s	UNE - EN ISO 12958
	Modulo de elasticidad	1500	N/mm ²	ISO 178
Propiedades mecánicas y físicas del tejido	Volumen de aire en nódulos	5.9	l/m ²	-
	Elongación en rotura - Longitudinal	100, +/- 20	%	UNE - EN ISO 10319
	Elongación en rotura - Transversal	70, +/- 20	%	UNE - EN ISO 10319
	Medida de abertura	160, +/- 30	µm	UNE - EN ISO 12956
	Permeabilidad al agua	0.0614 - 0.00921	m/s	UNE - EN ISO 12958
Embalaje	Unidades por palé	6	Ud./ palé	-
	Superficie por palé	240	m ²	-
Capacidad de drenaje en el plano del geocompuesto (UNE EN ISO 12958)	CAPACIDAD DE DRENAJE (i = 0,1)	l/m.s	m²/s	Norma
	Compresión a 20 Kpa	0,54142	0,00054	UNE - EN ISO 12958
	Compresión a 100 Kpa	0,43995	0,00044	
	Compresión a 200 Kpa	0,21563	0,00022	
	CAPACIDAD DE DRENAJE (i = 1)	l/m.s	m²/s	Norma
	Compresión a 20 Kpa	2,10042	0,0021	UNE - EN ISO 12958
	Compresión a 100 Kpa	1,58286	0,00158	
Compresión a 200 Kpa	0,21563	0,00022		

Onduline® se reserva el derecho de modificación sin previo aviso y no se responsabiliza del uso indebido del producto.