



CARACTERÍSTICAS		Valores	Unidades	Norma
Composición geométrica	Material de Origen	Polietileno alta densidad (PEAD)	-	-
	Color	Negro	-	-
	Longitud	15	m	-
	Anchura	2,1	m	-
	Espesor	0,8	mm	-
	Superficie por rollo	31,5	m <sup>2</sup>	-
	Diámetro aprox. del rollo	37	cm	-
	Tamaño medio del poro	0,11	mm	-
	Altura del nódulo	7,5	mm	-
	Volumen de aire entre nódulos	5.9	l/m <sup>2</sup>	-
	Nº Nódulos/m <sup>2</sup>	1907	Ud./m <sup>2</sup>	-
	Altura del relieve	7,5	mm	-
	Peso por m2	615	gr/m <sup>2</sup>	-
Peso tejido	115	gr/m <sup>2</sup>	-	
Lámina	Termosoldada	-	-	
Propiedades mecánicas y físicas del conjunto	Resistencia a temperaturas	-30 / +80	Cº	-
	Resistencia al punzonamiento estático (CBR)	2.5 - 0.5	KN	UNE - EN ISO 12236
	Resistencia a la compresión	180 ±20%	kN/m <sup>2</sup>	UNE EN ISO 604
	Resistencia a la tracción - Longitudinal	15.0 - 4	KN/m	UNE - EN ISO 10319
	Resistencia a la tracción - Transversal	15.0 - 4	KN/m	UNE - EN ISO 10319
	Alargamiento - Longitudinal	70 ±15	%	UNE - EN ISO 10319
	Alargamiento - Transversal	65 ±15	%	UNE - EN ISO 10319
	Resistencia a la perforación dinámica (ensayo caída de cono)	10 + 5	mm	UNE EN 13433
	Tamaño de abertura característica	60 ±5	µm	UNE EN ISO 12956
	Permeabilidad al agua perpendicularmente al plano	0,12 -0,02	m/s	UNE EN ISO 11058
	Capacidad del flujo de agua en el plano	0.54142	l/m.s	UNE-EN ISO 12958
	Capacidad de flujo en el plano vertical	0,12 -0,02	m/s	UNE EN ISO 11058
	Capacidad de flujo en el plano horizontal	0,002 -0,0002	m <sup>2</sup> /s	UNE-EN ISO 12958
Información medioambiental	Sustancias peligrosas	NPD	-	-
	Contenido reciclado previo al consumidor	20	%	-
	Contenido reciclado posterior al consumidor	80	%	-
Embalaje	Unidades por palé	6	Ud./ palé	-
	Superficie por palé	189	m <sup>2</sup>	-

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

Onduline Materiales de Construcción S.A.  
 Pol. Industrial El Campillo Fase II P-12  
 48500 - Gallarta, Bizkaia - ESPAÑA  
 Tf. 946 361 865 - tecnico-onduline@onduline.es

[www.onduline.es](http://www.onduline.es)