



13

Chova, S.A.

Ctra. Tavernes a Liria, km 4,3. 46760 Tavernes de la Valldigna. (Valencia) España

EN 13249:2017 / EN 13250:2017 / EN 13251:2017 / EN 13252:2017 / EN 13253:2017 / EN 13254:2017 /  
EN 13255:2017 / EN 13256:2017 / EN 13257:2017 / EN 1265:2017

Organismo notificado nº 1035

Usos previstos: Drenaje-Filtración-Refuerzo-Separación-Protección

Geotextil no tejido formado por fibras vírgenes 100% de polipropileno, unidas mecánicamente por un proceso de agujado con posterior termofijado. Campo de aplicación: en carreteras y otras zonas de tráfico, construcciones ferroviarias, movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención, sistemas de drenaje, control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes). Y para su uso en edificación, cubiertas, muros y cimentaciones, etc.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## GEOFIM PP

CÓDIGO PRODUCTO			83250	83251	83252	83253
GEOFIM PP		Ud	90-11	100-12	110-13	125-15
Resistencia a la tracción. (ISO 10319)	Longitudinal	kN/m	6,50 (± 13,00%)	7,20 (± 13,00%)	8,00 (±13,00%)	9,40 (±13,00%)
	Transversal	kN/m	7,00 (± 13,00%)	7,70 (± 13,00%)	9,00 (±13,00%)	10,00 (±13,00%)
Alargamiento a la rotura. (ISO 10319)	Longitudinal	%	55,25 (± 7,00%)	50,58 (±15,00%)	52,00 (±15,00%)	51,00 (±15,00%)
	Transversal	%	61,49 (± 6 %)	60,00 (±15,00%)	55,00 (±15,00%)	57 (±15,00%)
Resistencia a perforación dinámica. (EN 13433)		mm	32,00 (+25,00%)	31, 20 (+25,00%)	29,60 (+25,00%)	28,00 (+25,00%)
Resistencia a punzonamiento CBR (EN ISO 12236)		kN	1,17 (- 10,00)	1,23 (-10,00%)	1,33 (- 10,00%)	1,56 (- 10,00%)
Medida abertura. (Porometría O <sub>90</sub> (EN ISO 12956)		µm	71,00 (± 21,00)	68,00 (± 20,00)	65,00 (± 20,00)	61,00 (±20,00)
Permeabilidad perpendicular al plano (EN ISO 11058)		m / s	0,117 (- 0,035)	0,115 (- 0,034)	0,110 (- 0,033)	0,110 (- 0,028)
Permeabilidad en el plano (EN ISO 12958)	gradiente q <sub>20</sub> /1,0	10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s	3,50*10 <sup>-6</sup> (- 30,00%)	4,60*10 <sup>-6</sup> (- 30,00%)	4,60*10 <sup>-6</sup> (-30,00%)	4,60*10 <sup>-6</sup> (-30,00%)
	gradiente q <sub>200</sub> /1,0		1,09*10 <sup>-6</sup> (- 30,00%)	1,14*10 <sup>-6</sup> (- 30%)	1,41*10 <sup>-6</sup> (-30,00%)	1,41*10 <sup>-6</sup> (-30,00%)
Durabilidad		-A recubrir en el día de la instalación, para refuerzos, y en 3 meses para otras aplicaciones, siempre que el geotextil no entre en contacto con sustancias químicas que lo degraden. -Durabilidad prevista hasta 100 años, en suelos naturales con 4 ≤ pH ≤ 9, y una T ≤ 25 °C.				

## OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES.

## GEOFIM PP

CÓDIGO PRODUCTO			83250	83251	83252	83253
GEOFIM PP		Ud	90-11	100-12	110-13	125-15
Gramaje (EN ISO 9864) – Masa superficial		g/m <sup>2</sup>	90,00 (± 10,00%)	100 (± 10 %)	110 (± 10 %)	125 (± 10%)
Espesor bajo 2 kPa (EN ISO 9863-1)		mm	1,05 (± 23,80%)	1,11 (± 21,60%)	1,16(± 21,60%)	1,26 (± 20,00%)
Datos para rollos de ancho 1,83 m. (Para otros anchos, consultar)						
Longitud del rollo		m	100	100	100	100
Diámetro del rollo. (Aproximado)		cm	33	34	36	38
Peso del rollo. (Aproximado)		kg	16,5	18,5	20,2	23,0

Geotextiles no tejidos, 100 % de polipropileno, fibras de alta tenacidad, con filamentos unidos mecánicamente por proceso de agujeteado y posterior tratamiento térmico.

(\*) Los rollos también se suministrarán con ancho de 2,75 o de 5,50 m. (Según demanda).

La información suministrada corresponde a datos proporcionados por el suministrador. Este producto mantendrá estas características como promedio. ChovA, S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de ChovA, S.A. se limita a la calidad del producto. En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la obra. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## GEOFIM PP

CÓDIGO PRODUCTO			83255	83256	83257	83267
GEOFIM PP		Ud	160-18	180-21	200-23	300-35
Resistencia a la tracción. (ISO 10319)	Longitudinal	kN/m	12,00 (±13,00%)	13,80 (±13,00%)	16,00 (±13,00%)	24,20 (±13,00%)
	Transversal	kN/m	12,30 (±13,00%)	14,0 (±13,00%)	16,00 (±13,00%)	24,80 (±13,00%)
Alargamiento a la rotura. (ISO 10319)	Longitudinal	%	54,00 (± 15,00%)	54,00 (±15,00%)	54,00 (±15,00%)	58,00 (±15,00%)
	Transversal	%	64,00 (±15,00%)	63,00 (±15,00%)	60,00 (±15,00%)	62,00 (±15,00%)
Resistencia a perforación dinámica. (EN 13433)		mm	21,00 (+25,00)	20,00 (+ 25,00%)	18,12 (+25,00%)	11,28 (+25,00%)
Resistencia a punzonamiento CBR (EN ISO 12236)		kN	2,00 (-10,00%)	2,20 (-10,00%)	2,34 (-10,00%)	3,93 (-10,00%)
Medida abertura. (Porometría O <sub>90</sub> (EN ISO 12956)		µm	61,00 (±18,00)	60,00 (±18,00)	60,00 (±18,00)	58,00 (±17,00)
Permeabilidad perpendicular al plano (EN ISO 11058)		m / s	0,092 (- 0,028)	0,085 (- 0,026)	0,079 (- 0,024)	0,063 (-0,019)
Permeabilidad en el plano (EN ISO 12958)	gradiente q <sub>20/1,0</sub>	10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s	6,10*10 <sup>-6</sup> (- 30,00%)	6,10*10 <sup>-6</sup> (- 30,00%)	6,12 (- 30,00%)	7,80 (- 30,00%)
	gradiente q <sub>200/1,0</sub>		1,70*10 <sup>-6</sup> (- 30,00%)	1,42*10 <sup>-6</sup> (- 30,00%)	2,78 (- 30,00%)	2,28 (- 30,00%)
Durabilidad		<p>- A recubrir en el día de la instalación, para refuerzos, y en 3 meses para otras aplicaciones, siempre que el geotextil no entre en contacto con sustancias químicas que lo degraden.</p> <p>- Durabilidad prevista hasta 100 años, en suelos naturales con 4 ≤ pH ≤ 9, y una temperatura ≤ 25 °C.</p>				

## OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

## GEOFIM PP

CÓDIGO PRODUCTO			83255	83256	83257	83267
GEOFIM PP		Ud	160-18	180-21	200-23	300-35
Gramaje (EN ISO 9864) – Masa superficial		g/m <sup>2</sup>	160,00 (±10,00%)	180,00 (±10,00%)	200,00 (±10,00%)	300,00 (±10,00%)
Espesor bajo 2 kPa (EN ISO 9863-1)		mm	1,51 (±17,90%)	1,63 (± 19,60%)	1,74 (± 20,00%)	2,40 (± 19,60%)
Datos para rollos de ancho 1,83 m. (Para otros anchos, consultar)						-
Longitud del rollo		m	100	100	100	80
Diámetro del rollo. (Aproximado)		cm	38	45	46	52
Peso del rollo. (Aproximado)		kg	25,7	33,0	36,6	66

Geotextiles no tejidos, 100 % de polipropileno, fibras de alta tenacidad, con filamentos unidos mecánicamente por proceso de agujeteado y posterior tratamiento térmico.

(\*) Los rollos también se suministrarán con ancho de 2,75 o de 5,50 m. (Según demanda).

[www.chova.com](http://www.chova.com)

La información suministrada corresponde a datos proporcionados por el suministrador. Este producto mantendrá estas características como promedio. ChovA, S.A. se reserva el derecho de modificar o anular algún parámetro sin previo aviso. La garantía de ChovA, S.A. se limita a la calidad del producto. En cuanto a la puesta en obra, en la cual no participamos, asimismo se deberán cumplir los requisitos de la ejecución de la obra. Esta ficha técnica quedará anulada por revisiones posteriores y, en caso de duda, soliciten la última revisión