



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## GEOFIM PP

GEOTEXTILES DE POLIPROPILENO.

FICHA TÉCNICA Nº 83250/62 - REVISIÓN 7/14  
ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR



ESPMDD004899-1035

GEOTEXAN (Av. Concha Espina, 5. Minas de Riotinto. Huelva) – ChovA, S.A. Ctra. Tavernes-Liria, km 4,3. Tavernes de Valldigna. Valencia. ESPAÑA

Tlfno: 34 962 822 150 Fax: 34 962 823 661 [chova@chova.com](mailto:chova@chova.com)

Año de colocación del Marcado CE: 2.004

EN 13249:2001 - EN 13250:2001 - EN 13251:2001 - EN 13252:2001 - EN 13253:2001 - EN 13254:2001 - EN 13255:2001 - EN 13256:2001 - EN 13257:2001 - EN 13265:2001

Geotextil de fibras de polipropileno, unidas térmicamente, para su 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), construcción de embalses y presas, construcción de canales, construcción de túneles y estructuras subterráneas, vertederos de residuos sólidos, proyectos de contenedores de residuos sólidos. Y en edificación.

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

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

### GEOFIM PP

GEOFIM PP		Unidad	90-11	100-12	110-13	125-15
Resistencia a la tracción. (ISO 10319)	Longitudinal	kN/m	6,5 (± 13 %)	8,0 (± 13 %)	8,5 (± 13 %)	9,5 (± 13 %)
	Transversal	kN/m	7,0 (± 13 %)	8,0 (± 13 %)	9,0 (± 13 %)	10,0 (± 13 %)
Alargamiento a la rotura. (ISO 10319)	Longitudinal	%	55 (± 7 %)	55 (± 6,6)	55 (± 6)	57 (± 8)
	Transversal	%	61 (± 6 %)	61 (± 6,6)	60 (± 6)	60 (± 9)
Resistencia a perforación dinámica. (EN 13433)		mm	36 (+ 7)	34 (+ 7)	33 (+ 7)	28 (+ 7)
Resistencia a punzonamiento CBR (EN ISO 12236)		kN	1,11 (- 0,05)	1,40 (- 0,26)	1,40 (- 0,21)	1,56 (- 0,16)
Medida abertura. (Porometría O <sub>90</sub> (EN ISO 12956)		µm	71 (± 21)	68 (± 20)	65 (± 20)	61 (± 18)
Permeabilidad perpendicular al plano (EN ISO 11058)		m / s	0,117 (- 0,035)	0,115 (- 0,034)	0,100 (- 0,028)	0,115 (- 0,034)
Permeabilidad en el plano (EN ISO 12958)	gradiente q <sub>20/1,0</sub>	10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s	3,45 (- 30%)	4,49 (- 30%)	5,19 (- 30%)	3,45 (- 30%)
	gradiente q <sub>200/1,0</sub>		1,09 (- 30%)	1,14 (- 30%)	1,85 (- 30%)	1,09 (- 30%)
Durabilidad		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Durabilidad prevista hasta 100 años, en suelos naturales con 4 ≤ pH ≤ 9, y una temperatura ≤ 25 °C.</li> </ul>				

### OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES.

### GEOFIM PP

Gramaje (EN ISO 9864) – Masa superficial	g/m <sup>2</sup>	90 (± 10 %)	100 (± 10 %)	110 (± 10 %)	125 (± 10%)
Espesor bajo 2 kPa (EN ISO 9863-1)	mm	1,05 (± 23%)	1,11 (± 21%)	1,16 (± 21%)	1,26 (± 20%)
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).

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

Tavernes de la Valldigna, 22 de Abril de 2.014

GEOFIM PP. Pág. 1/2

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.



# ChovA

SISTEMAS DE IMPERMEABILIZACIÓN  
Y AISLAMIENTO

## GEOFIM PP

GEOTEXTILES DE POLIPROPILENO.

FICHA TÉCNICA Nº 83250/62 - REVISIÓN 7/14  
ESTA REVISIÓN ANULA TODA ANTERIOR



GEOTEXAN - ChovA S.A. Ctra. Tavernes-Liria, km 4,3. Tavernes de Valldigna. Valencia. ESPAÑA

Tlfno: 34 962 822 150 Fax: 34 962 823 661 [chova@chova.com](mailto:chova@chova.com)

Año de colocación del Marcado CE: 2.004

EN 13249:2001 - EN 13250:2001 - EN 13251:2001 - EN 13252:2001 - EN 13253:2001 - EN 13254:2001 - EN 13255:2001 -  
EN 13256:2001 - EN 13257:2001 - EN 13265:2001

Geotextil de fibras de polipropileno, unidas térmicamente, para su 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), construcción de embalses y presas, construcción de canales, construcción de túneles y estructuras subterráneas, vertederos de residuos sólidos, proyectos de contenedores de residuos sólidos. Y en edificación.

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

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

### GEOFIM PP

GEOFIM PP		Unidad	160-18	180-21	200-23	
Resistencia a la tracción. (ISO 10319)	Longitudinal	kN/m	12,0 (± 13 %)	14,0 (± 13 %)	16,0 (± 13 %)	
	Transversal	kN/m	13,0 (± 13 %)	15,0 (± 13 %)	16,5 (± 13 %)	
Alargamiento a la rotura. (ISO 10319)	Longitudinal	%	53 (± 6 %)	55 (± 6,6)	55 (± 8)	
	Transversal	%	58 (± 6 %)	61 (± 6,7)	60 (± 9)	
Resistencia a perforación dinámica. (EN 13433)		mm	22 (+ 5)	20 (+ 5,0)	18 (+ 4)	
Resistencia a punzonamiento CBR (EN ISO 12236)		kN	1,96 (-0,12)	2,26 (-0,11)	2,70 (-0,27)	
Medida abertura. (Porometría O <sub>90</sub> (EN ISO 12956)		µm	61 (± 18)	60 (± 18)	60 (± 18)	
Permeabilidad perpendicular al plano (EN ISO 11058)		m / s	0,092 (- 0,028)	0,085 (- 0,026)	0,079 (- 0,024)	
Permeabilidad en el plano (EN ISO 12958)	gradiente q20/1,0	10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s	5,98 (- 30%)	3,77 (- 30%)	6,12 (- 30%)	
	gradiente q200/1,0		1,70 (- 30%)	1,42 (- 30%)	2,78 (- 30%)	
Durabilidad		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- Durabilidad prevista hasta 100 años, en suelos naturales con 4 ≤ pH ≤ 9, y una temperatura ≤ 25 °C.</li> </ul>				

### OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES.

### GEOFIM PP

Gramaje (EN ISO 9864) – Masa superficial	g/m <sup>2</sup>	160 (± 10 %)	180 (± 10 %)	200 (± 10 %)	
Espesor bajo 2 kPa (EN ISO 9863-1)	mm	1,51 (± 23 %)	1,63 (± 19 %)	1,74 (± 20 %)	
Datos para rollos de ancho 1,83 m. (Para otros anchos, consultar)					
Longitud del rollo	m	100	100	100	
Diámetro del rollo. (Aproximado)	cm	38	45	46	
Peso del rollo. (Aproximado)	kg	25,7	33,0	36,6	

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)

GEOFIM PP. Pág. 2/2

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.