



13

ASFALTOS 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 13265:2017

Organismo notificado nº1035

Usos pretendidos. drenagem-filtração-reforço-separação-proteção

Geotêxtil não tecido composto por fibras de polipropileno 100% virgens, unidas mecanicamente por agulhamento e posterior termofixação. Campo de aplicação: em estradas e outras áreas de tráfego, construção ferroviária, terraplenagem, fundações e estruturas de contenção, sistemas de drenagem, controle de erosão (proteção costeira e revestimento de taludes). E para uso em edifícios, telhados, paredes e fundações, etc.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO DO PRODUTO			83250	83251	83252	83253
GEOFIM PP		Ud.	90-11	100-12	110-13	125-15
Resistência à tracção (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%)
Alongamento na ruptura (ISO 10319)	Longitudinal	%	55,25 (±7,00%)	50,58 (±15,00%)	52,00 (±15,00%)	51,00 (±15,00%)
	Transversal	%	61,49 (±7,00%)	60,00 (±15,00%)	55,00 (±15,00%)	57,00 (±15,00%)
Resistência à punção dinâmica (EN 13433)		mm	32,00 (+25,00%)	31,20 (+25,00%)	29,60 (+25,00%)	28,00 (+25,00%)
Resistência à perfuração CBR (EN ISO 12236)		KN	1,17 (-10,00%)	1,23 (-10,00)	1,33 (-10,00)	1,56 (-10,00)
Medida de abertura. Porometria O ₉₀ (EN ISO 11058)		µm	71,00 (±21,00%)	68,00 (±20,00%)	65,00 (±20,00%)	61,00 (±20,00%)
Perpendicular ao plano de permeabilidade EN ISO 11058		m/s	0,117 (-0,035)	0,115 (-0,034)	0,110 (-0,033)	0,110 (-0,028)
Perpendicular ao plano (EN ISO 12958)	Gradiente q ₂₀ /1,0	10 ⁻⁶	3,5*10 ⁻⁶ (-30,00%)	4,6*10 ⁻⁶ (-30,00%)	4,6*10 ⁻⁶ (-30,00%)	4,6*10 ⁻⁶ (-30,00%)
	Gradiente q ₂₀₀ /1,0	m ² /s	1,09*10 ⁻⁶ (-30,00%)	1,14*10 ⁻⁶ (-30,00%)	1,41*10 ⁻⁶ (-30,00%)	1,41*10 ⁻⁶ (-30,00%)
Durabilidad	- A ser revestido no dia da instalação, para reforços e em 3 meses para outras aplicações, desde que o geotêxtil não entre em contacto com substâncias químicas que o degradem. -Durabilidade esperada de até 100 anos, em solos naturais com 4≤pH≤9, e uma temperatura T*≤25°C.					

OUTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS

CÓDIGO DO PRODUTO			83250	83251	83252	83253
GEOFIM PP		Ud.	90-11	100-12	110-13	125-15
Gramagen (EN ISO 9864) – Surface mass		g/m ²	90,00 (±10,00%)	100,00 (±10,00%)	110,00 (±10,00%)	125,00 (±10,00%)
Baixa espessura 2kPa (EN ISO 9863-1)		mm	1,05 (±23,80%)	1,11 (±21,60%)	1,16 (±21,60%)	1,26 (±20,00%)
Dados para rolos de 1,83m de largura (para outras larguras, consulte)						
Comprimento do rolo		m	100	100	100	100
Diâmetro do rolo (aproximado)		cm	33	34	36	38
Peso do rolo (aproximado)		Kg	16,5	18,5	20,2	23,0

Geotêxteis não tecidos, 100% polipropileno, fibras de alta tenacidade, com filamentos unidos mecanicamente por agulhamento e posterior tratamento térmico.

(*)Os rolos também serão fornecidos nas larguras de 2,75 ou 5,50 m (dependendo da demanda).

Página 1 de 2

Informações fornecidas combina com os dados obtidos em nossos próprios laboratórios e / ou laboratórios externos credenciados. Este produto irá manter estas características, em média. Chova, SA reserva-se o direito de modificar ou cancelar qualquer parâmetro sem aviso prévio. Chova, SA garantia está limitada à qualidade do produto. Quanto à colocação em obra, que não participam, as instruções de instalação do produto devem ser seguidas rigorosamente. Insonorização valores podem ser diferentes das mostradas aqui, devido à execução inadequada de trabalho. Este processo técnico será anulada por revisões posteriores e, em caso de dúvida, solicitar a revisão mais recente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO DO PRODUTO			83255	83256	83257	83267
GEOFIM PP		Ud.	160-18	180-21	200-23	300-35
Resistência à tracção (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%)	14,00 (±13,00%)	16,00 (±13,00%)	24,80 (±13,00%)
Alongamento na ruptura (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%)
Resistência à punção dinâmica (EN 13433)		mm	21,00 (+25,00%)	20,00 (+25,00%)	18,12 (+25,00%)	11,28 (+25,00%)
Resistência à perfuração CBR (EN ISO 12236)		KN	2,00 (-10,00%)	2,20 (-10,00)	2,34 (-10,00)	3,93 (-10,00)
Medida de abertura. Porometria O ₉₀ (EN ISO 11058)		µm	61,00 (±18,00%)	60,00 (±18,00%)	60,00 (±18,00%)	58,00 (±17,00%)
Perpendicular ao plano de permeabilidade EN ISO 11058		m/s	0,092 (-0,028)	0,085 (-0,026)	0,079 (-0,024)	0,063 (-0,019)
Perpendicular ao plano (EN ISO 12958)	Gradiente q ₂₀ /1,0	10 ⁻⁶	6,10*10 ⁻⁶ (-30,00%)	6,10*10 ⁻⁶ (-30,00%)	6,12*10 ⁻⁶ (-30,00%)	7,80*10 ⁻⁶ (-30,00%)
	Gradiente q ₂₀₀ /1,0	m ² /s	1,70*10 ⁻⁶ (-30,00%)	1,42*10 ⁻⁶ (-30,00%)	2,78*10 ⁻⁶ (-30,00%)	2,28*10 ⁻⁶ (-30,00%)
Durabilidade		<p>- A ser revestido no dia da instalação, para reforços e em 3 meses para outras aplicações, desde que o geotêxtil não entre em contacto com substâncias químicas que o degradem.</p> <p>-Durabilidade esperada de até 100 anos, em solos naturais com 4≤pH≤9, e uma temperatura T*≤25°C.</p>				

OUTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS

CÓDIGO DO PRODUTO			83250	83251	83252	83253
GEOFIM PP		Ud.	160-11	180-21	200-23	300-35
Gramagen (EN ISO 9864) – Surface mass		g/m ²	160,00 (±10,00%)	180,00 (±10,00%)	200,00 (±10,00%)	300,00 (±10,00%)
Baixa espessura 2kPa (EN ISO 9863-1)		mm	1,51 (±17,90%)	1,63 (±19,60%)	1,74 (±20,00%)	2,40 (±19,60%)
Dados para rolos de 1,83m de largura (para outras larguras, consulte)						
Comprimento do rolo		m	100	100	100	100
Diâmetro do rolo (aproximado)		cm	38	45	46	52
Peso do rolo (aproximado)		Kg	25,7	33,0	36,6	66

Geotêxteis não tecidos, 100% polipropileno, fibras de alta tenacidade, com filamentos unidos mecanicamente por agulhamento e posterior tratamento térmico.

(*)Os rolos também serão fornecidos nas larguras de 2,75 ou 5,50 m (dependendo da demanda).

www.chova.com