

Código de identificação único do produto-tipo:	<b>FLAGON Geo P</b> <b>FLAGON Geo P 12</b>
Utilização(ões) prevista(s):	<b>Membranas flexíveis de TPO para impermeabilização de barragens, reservatórios de água, canais (EN 13361:2013; EN 13362:2013)</b> <b>Membrana de TPO para uso na construção de depósitos de resíduos líquidos, estações de transferência ou contenção secundária. Aplicação em sistema exposto (EN 13492: 2004 + A1: 2006)</b>
Fabricante:	<b>SOPREMA srl</b> <b>Via Industriale dell'Isola, 3</b> <b>24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) - Italia</b> <b>www.soprema.it</b>
Mandatário:	<b>Não aplicável</b>
Sistema(s) de avaliação e verificação da regularidade do desempenho (AVCP):	<b>Sistema 2+</b>
Norma harmonizada:	<b>EN 13361:2013; EN 13362:2013</b> <b>EN 13492: 2004 + A1: 2006</b>
Organismo(s) notificado(s):	<b>Notificação No. 1085</b> <b>OFI Technologie &amp; Innovation GmbH</b>
Desempenho declarado:	

<b>Características essenciais</b>	<b>Métodos de Teste</b>	<b>Desempenho</b>	<b>Especificações técnicas harmonizadas</b>
Resistência à tracção: - Longitudinal (MD) (N/mm <sup>2</sup> ) - Transversal (CMD) (N/mm <sup>2</sup> )	EN ISO 527-3	<b>&gt; 9,5 (-0,50 N/mm<sup>2</sup>)</b> <b>&gt; 9,5 (-0,50 N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>EN 13361:2013</b> <b>EN 13362:2013</b>
Resistência à carga estática (kN) espessura 1,00 mm espessura 1,20 mm espessura 1,50 mm espessura 1,80 mm espessura 2,00 mm espessura 2,40 mm espessura 2,50 mm espessura 2,60 mm espessura 3,00 mm	EN ISO 12236	<b>&gt; 0,55 (-0,05 kN)</b> <b>&gt; 0,80 (-0,05 kN)</b> <b>&gt; 1,06 (-0,06 kN)</b> <b>&gt; 1,27 (-0,07 kN)</b> <b>&gt; 1,43 (-0,08 kN)</b> <b>&gt; 1,63 (-0,08 kN)</b> <b>&gt; 1,70 (-0,05 kN)</b> <b>&gt; 1,75 (-0,07 kN)</b> <b>&gt; 2,08 (-0,08 kN)</b>	
Estanquidade:	EN 14150	<b>&lt; 10<sup>-6</sup>m<sup>3</sup>m<sup>-2</sup>d<sup>-1</sup></b>	
Durabilidade: -Oxidação, variação de propriedades de tracção (%) - Agriatamiento estresse ambiental (h) - Agentes atmosféricos. Variação de propriedades de tracção após 10.500 horas (%)	EN 14575 ASTM D 5397 EN 12224	<b>≤ 25</b> <b>≥ 200</b> <b>≤ 25</b>	

Características essenciais	Métodos de Teste	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Resistência à tração - Longitudinal (MD) (N/mm <sup>2</sup> ) - Transversal (CMD) (N/mm <sup>2</sup> )	EN ISO 527-3	> <b>9,5</b> (-0,50 N/mm <sup>2</sup> ) > <b>9,5</b> (-0,50 N/mm <sup>2</sup> )	<b>EN 13492:2004 +A1:2006</b>
Resistência ao punçoamento estático (kN) espessura 1,2 mm espessura 1,5 mm espessura 1,8 mm espessura 2,0 mm espessura 2,5 mm espessura 3,0 mm	EN ISO 12236	> <b>0,80</b> (-0,05 kN) > <b>1,06</b> (-0,06 kN) > <b>1,27</b> (-0,07 kN) > <b>1,43</b> (-0,08 kN) > <b>1,70</b> (-0,05 kN) > <b>2,08</b> (-0,08 kN)	
Permeabilidade à água	EN 14150	< <b>10<sup>-6</sup>m<sup>3</sup>m<sup>-2</sup>d<sup>-1</sup></b>	
Estanqueidade ao gás	ASTM D 1434	<b>NPD</b>	
Durabilidade: - Oxidação, variação nas propriedades de tração (%) - Fissuração por stress ambiental (h) - Intempérie, variação nas propriedades de tração (%)	EN 14575 ASTM D 5397 EN 12224	≤ <b>25</b> ≥ <b>200</b> ≤ <b>25</b>	
Substancias perigosas	-	<b>Nenhum</b>	

O desempenho do produto identificado acima está em conformidade com o conjunto de desempenhos declarados. A presente declaração de desempenho é emitida, em conformidade com o Regulamento (UE) n.º 305/2011, sob a exclusiva responsabilidade do fabricante identificado acima.

Assinado por e em nome do fabricante por:

**Mr. BROCCANELLO Bruno, Managing Director**  
**Chignolo d'Isola, 27/10/2020**

