

Código de identificação único do produto-tipo:	<b>FLAGON CSL FLAGON CSL 12 FLAGON CSL 15</b>
Utilização(ões) prevista(s):	<b>Membranas flexíveis de PVC para impermeabilização de barragens, reservatórios de água, canais. (EN 13361:2004+A1:2006; 13362:2005) 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 Via Industriale dell'Isola, 3 24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) - Italia 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 13361:2004+A1:2006; 13362:2005 EN 13492:2004+A1:2006</b>
Organismo(s) notificado(s):	<b>Notificação No. 1085 OFI Technologie &amp; Innovation GmbH</b>
Desempenho declarado:	

Características essenciais	Métodos de Teste	Desempenho	Especificações técnicas harmonizadas
Resistência à tracção: - Longitudinal (MD) (N/mm <sup>2</sup> ) - Transversal (CMD) (N/mm <sup>2</sup> )	EN ISO 527-3	<b>&gt; 18,0 (-0,42 N/mm<sup>2</sup>) &gt; 18,0 (-0,42 N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>EN 13361:2004 + A1:2006 EN 13362:2005</b>
Resistência à carga estática (kN) espessura 1,00 mm espessura 1,10 mm espessura 1,20 mm espessura 1,50 mm espessura 1,80 mm espessura 2,00 mm espessura 3,00 mm	EN ISO 12236	<b>&gt; 1,27 (-0,07 kN) &gt; 1,37 (-0,07 kN) &gt; 1,54 (-0,09 kN) &gt; 1,91 (-0,11 kN) &gt; 2,30 (-0,14 kN) &gt; 2,60 (-0,15 kN) &gt; 3,67 (-0,17 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 não aplicável ≤ 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>18,0</b> (-0,42 N/mm <sup>2</sup> ) > <b>18,0</b> (-0,42 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>1,54</b> (-0,09 kN) > <b>1,91</b> (-0,11 kN) > <b>2,30</b> (-0,14 kN) > <b>2,60</b> (-0,15 kN) > <b>3,05</b> (-0,05 kN) > <b>3,67</b> (-0,17 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>não aplicável</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>não aplicável</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**

