

Código de identificação único do produto-tipo:	FLAGON EP/PR FLAGON EP/PR Energy Plus (versão branca)
Utilizações previstas:	Membrana TPO para impermeabilização de coberturas (EN 13956:2012) Membrana TPO para uso na construção de aterros de resíduos líquidos, estações de transferência ou recintos de contenção secundária. (EN 13492: 2004 + A1: 2006)
Nome e endereço do fabricante:	SOPREMA srl Via Industriale dell'Isola, 3 24040 CHIGNOLO D'ISOLA (BG) – Italia www.soprema.it
Representante autorizado:	Não aplicável
Sistema ou sistemas de avaliação e verificação da regularidade do desempenho:	Sistema 2+
Norma harmonizada:	EN 13956:2012 EN 13492:2004+A1:2006
Organismos notificados e tarefas realizada:	Organismo Notificado Nº. 1085 OFI Technologie & Innovation GmbH
Desempenho declarado:	

Características essenciais	Norma de ensaio	Desempenho	Norma harmonizada
Resistência ao fogo no exterior	EN 13501-5	F_{ROOF}	EN 13956:2012
Reação ao fogo	EN ISO 11925-2 EN 13501-1	E	
Estanquidade	EN 1928 met. B	conforme	
Propriedades de tração: - Resistência à tração (N/5cm) - Alongamento (%)	EN 12311-2 met.A EN 12311-2 met.A	≥ 1100 ≥ 15	
Resistência ao impacto (mm) espessura 1,0 mm espessura 1,2 mm espessura 1,5 mm espessura 1,6 mm espessura 1,8 mm espessura 2,0 mm espessura 2,2 mm espessura 2,4 mm	EN 12691 met. A	≥ 350 ≥ 450 ≥ 800 ≥ 800 ≥ 900 ≥ 1250 ≥ 1250 ≥ 1500	
Resistência à carga estática (kg)	EN 12730	≥ 20	
Resistência ao rasgamento (N)	EN 12310-2	≥ 300	
Resistência das juntas: - Resistência de pelagem de juntas (N/50mm) - Rasgamento de juntas ao corte (N/5cm)	EN 12316-2 EN 12317-2	≥ 200 > 600 A junta quebra	
Flexibilidade a baixas temperaturas	EN 495-5	≤ -40°C	
Resistência à penetração das raízes	EN 13948	resistente	
Durabilidade: Expostos à radiação UV, altas temperaturas e água	EN 1297	grau 0	
Substâncias perigosas	-	conforme	



Características essenciais	Norma de ensaio	Desempenho	Norma harmonizada
Resistência à tração: - Longitudinal (MD) - Transversal (CMD)	EN ISO 527 - 4	> 1150 (- 50 N/5cm) > 1150 (- 50 N/5cm)	EN 13492:2004 +A1:2006
Resistência ao uma carga estática (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	> 2,35 (- 0,05 kN) > 2,65 (- 0,05 kN) > 2,85 (- 0,05 kN) > 2,95 (- 0,05 kN) > 3,25 (- 0,05 kN) > 3,65 (- 0,05 kN)	
Permeabilidade à água	EN 14150	< 10⁻⁶m³m⁻²d⁻¹	
Estanquidade ao gás	ASTM D 1434	não aplicável	
Durabilidade: - Oxidação, variação nas propriedades de tração (%) - - Fissuras por tensão ambiental (h) - Agentes atmosféricos, variação nas propriedades de tração (%)	EN 14575 ASTM D 5397 EN 12224	≤ 25 ≥ 200 ≤ 25	
Substância perigosas	-	nenhuma	

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:

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