FLAGON EP/PR ENERGY+ plus

Ficha Técnica N° WPSIT0028-14.04

DESCRIÇÃO

Membrana sintética realizada em poliolefina modificada TPO, obtida por co-extrusão, reforçada com malha de poliéster.
Este composto contem pigmentos especiais que conferem á membrana uma coloração branca e um alto índice de reflexão solar(SRI)
Possui uma alta resistência à intempérie e aos raios U.V., enquanto que a face inferior preta é resistente à perfuração.
Produzida em fábrica certificada UNI EN ISO 9001 (Sistema de gestão de qualidade) e UNI EN ISO 14001 (Sistema de gestão ambiental).
Colocação em obra realizada por aplicadores autorizados pela Flag S.p.A.
Acabamentos e acessórios com elementos produzidos e aprovados pela Flag S.p.A.

PROPRIEDADES

- Alto índice de reflexão solar (SRI)
- Impermeável e resistente aos raios UV
- Resistência à força do vento
- Alta resistência mecânica e à perfuração
- Adaptável aos movimentos estruturais
- Excelente flexibilidade a baixas temperaturas

APLICAÇÕES

COBERTURAS
- Exposta, com fixação mecânica
- Coberturas com elevado SRI (Cool Roof Effect)

	EP/PR 1,20	EP/PR 1,50	EP/PR 1,80	EP/PR 2,00	Método ensaio
Índice de Reflexão Solar (SRI)	99	99	99	99	ASTM E 1980

Ensaios realizados no Departamento Mecânico e Civil/EELab (Energy Efficiency Laboratory) – Universidade de Módena e Reggio Emilia

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	EP/PR 1,20	EP/PR 1,50	EP/PR 1,80	EP/PR 2,00	Método de prova
Espessura (mm)	1,20	1,50	1,80	2,00	UNI EN 1849-2
Peso (kg/m^2)	1,15	1,40	1,68	1,85	UNI EN 1849-2
Resistência à Tração (N/5cm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	UNI EN 12311-2
Alongamento até a ruptura (%)	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	UNI EN 12311-2
Resistência aos rasgos (N)	≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300	UNI EN 12310-2
Resistência ao impacto (mm)	≥ 450	≥ 800	≥ 900	≥ 1250	UNI EN 12691
Flexibilidade a baixas temperaturas (°C)	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	UNI EN 495-5
Resistência à pressão hidrostática (6 horas a 0,5 Mpa)	Impermeável	Impermeável	Impermeável	Impermeável	UNI EN 1928 met. B
Estabilidade dimensional (%)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	UNI EN 1107-2
Resistência ao envelhecimento artificial (UV)	Sem fissuras	Sem fissuras	Sem fissuras	Sem fissuras	UNI EN 1297
Resistência à perfuração estática (kg)	≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	UNI EN 12730

PRDUÇÃO STANDARD

Espessura	1,20 mm	1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm	
Largura	2,10 m	2,10 m	2,10 m	2,10 m	
Número de rolos en cada pallete	23	23	18	18	
Comprimento	25 m	20 m	20 m	20 m	
Cor	**BRANCO**				

MARCAÇÃO CE

Código de identificação do produto tipo: WPSIT0028
As membranas FLAGON EP/PR são produzidas na fábrica da FLAG Spa (Grupo SOPREMA) em Chignolo d'Isola (Italia) sob a marcação CE no.1085-CPD-011 em conformidade com a EN 13956:2012.

Debido a su formulación, el acabado NO está sujeto a los requisitos establecidos en el Reglamento CLP (EC) No 1272/2008 y EU n° 487/2013 y modificaciones posteriores sobre sustancias peligrosas. Si el producto debiera ser considerado como residuo, se recomienda enviar a un vertedero autorizado o a una incineradora dotada de cámara post-combustión y lavado de gases.
Los datos indicados en esta ficha, a parte de los requeridos por el marcaje CE, no son exhaustivos y Flag SpA puede, sin previo aviso, modificarlos. Flag SpA, se reserva el derecho de modificar el producto en cualquier momento y sin previo aviso, en cualquiera de sus características, e incluso, parar su producción.
Flag SpA se reserve el derecho, en función de las mejoras de los conocimientos y técnicas, de modificar sin previo aviso la composición y condiciones de uso de sus materiales, y en consecuencia su precio.
Como resultado, el pedido, se considerará aceptado únicamente a las condiciones y las especificaciones técnicas vigentes en la fecha de su recepción.

FLAG S.p.A. – SOPREMA GROUP
Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 – Chignolo d'Isola (BG) - Italia
Tel. : **+39 035 095.10.11 -** Fax : **+39 035 494.06.49**
www.flag-on.com **e-mail: tech-office@flag.it**
www.soprema.it