

## Ficha Técnica N° WPSIT0028-14.04

### DESCRIPCIÓN

Membrana sintética realizada en poliolefina modificada TPO, obtenida por co-extrusión, reforzada con malla de polyester. Este compuesto contiene pigmentos especiales, que confieren a la membrana una coloración blanca y un alto índice de reflexión solar (SRI). Además la membrana se caracteriza por una muy alta resistencia a los agentes atmosféricos y rayos UV en todo el espesor. Producida en planta certificada UNI EN ISO 9001 (Sistema de gestión de Calidad) y UNI EN ISO 14001 (Sistema de gestión ambiental). Puesta en obra realizada por aplicadores autorizados por Flag S.p.A. Acabados y accesorios con elementos producidos y aprobados por Flag S.p.A.

### PROPIEDADES

- Alto índice de reflexión solar (SRI)
- Impermeable y resistente a los rayos UV
- Resistencia a los empujes causados por la acción del viento
- Alta Resistencia mecánica y al punzonamiento
- Adaptabilidad a los movimientos estructurales
- Flexibilidad a bajas temperaturas

### APLICACIONES

#### CUBIERTAS

- Expuesta, con fijación mecánica
- Cubiertas con alto SRI (Cool Roof Effect)

	EP/PR 1,20	EP/PR 1,50	EP/PR 1,80	EP/PR 2,00	Metodo di prova
Índice de Reflexión Solar (SRI)	99	99	99	99	ASTM E 1980

Ensayos realizados en el Departamento Mecánico y Civil/EELab (Energy Efficiency Laboratory) – Universidad de Módena y Reggio Emilia

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

		EP/PR 1,20	EP/PR 1,50	EP/PR 1,80	EP/PR 2,00	Norma
Espesor (mm)		1,20	1,50	1,80	2,00	UNI EN 1849-2
Peso (kg/m <sup>2</sup> )		1,15	1,40	1,68	1,85	UNI EN 1849-2
Resistencia a la Tracción (N/5cm)		≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	UNI EN 12311-2
Elongación hasta rotura (%)		≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15	UNI EN 12311-2
Resistencia al desgarro (N)		≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300	UNI EN 12310-2
Resistencia al impacto (mm)		≥ 450	≥ 800	≥ 900	≥ 1250	UNI EN 12691
Plegabilidad a bajas temperaturas (°C)		≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	≤ - 40	UNI EN 495-5
Resistencia a la presión hidrostática (6 horas a 0,5 Mpa)		impermeable	impermeable	impermeable	impermeable	UNI EN 1928 met. B
Estabilidad dimensional (%)		≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5	UNI EN 1107-2
Resistencia al envejecimiento artificial (UV)		sin fisuración	sin fisuración	sin fisuración	sin fisuración	UNI EN 1297
Resistencia al punzonamiento estático (kg)		≥ 20	≥ 20	≥ 20	≥ 20	UNI EN 12730

### PRODUCCIÓN ESTANDAR

	1,20 mm	1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm	
Espesor	1,20 mm	1,50 mm	1,80 mm	2,00 mm	
Ancho	2,10 m	2,10 m	2,10 m	2,10 m	
Número de rollos en cada pallet	23	23	18	18	
Longitud	25 m	20 m	20 m	20 m	
Color	BLANCO				

### MARCAJE CE

Código de identificación del producto tipo: WPSIT0028

Las membranas FLAGON EP/PR son producidas en la fábrica de FLAG Spa (Grupo SOPREMA) en Chignolo d'Isola (Italia) bajo el marcaje CE no.1085-CPD-011 en conformidad a la 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 reserva 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.