

Scheda Tecnica N° WPSIT0030.b
Annulla e sostituisce WPSIT0030.a

DESCRIZIONE

Membrana sintetica realizzata in poliolefina modificata TPO ottenuta per co-estrusione con inserimento di un velo di vetro come stabilizzatore dimensionale.

Il compound contiene speciali pigmenti che per tutto lo spessore conferiscono alla membrana una colorazione bianca ed un elevato indice di riflettanza solare. Inoltre la membrana è caratterizzata da una altissima resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V.

Prodotto in stabilimento certificato UNI EN ISO 9001 (sistema di qualità aziendale) e UNI EN ISO 14001 (sistema ambientale).

Posa in opera da parte di installatori approvati da Soprema srl. Finiture ed accessori con elementi prodotti ed approvati da Soprema srl.

CARATTERISTICHE

- Elevato indice di riflettanza solare (SRI)
- Resistenza ad agenti atmosferici e raggi U.V.
- Stabilità dimensionale
- Imputrescibilità
- Resistenza meccanica ed al punzonamento
- Adattabilità ai movimenti strutturali
- Eccellente flessibilità alle basse temperature

AREA DI UTILIZZO

COPERTURE

- Finiture sui verticali, strisce di collegamento
- Coperture ad elevato SRI (Cool Roof Effect)

| | EP/PV 1,50 ENERGY PLUS | EP/PV 1,80 ENERGY PLUS | EP/PV 2,00 ENERGY PLUS | EP/PV 2,40 ENERGY PLUS | Metodo di prova |
|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------|
| Indice riflettanza solare (SRI) | 99 | 99 | 99 | 99 | ASTM E 1980 |

Test eseguiti presso Dip. di Ingegneria Meccanica e Civile / EELab (Energy Efficiency Laboratory) – Università di Modena e Reggio Emilia

CARATTERISTICHE

| | | EP/PV 1,50 ENERGY PLUS | EP/PV 1,80 ENERGY PLUS | EP/PV 2,00 ENERGY PLUS | EP/PV 2,40 ENERGY PLUS | Metodo di prova |
|--|----------------------|---|---|---|---|------------------------------|
| Spessore | (mm) | 1,50 | 1,80 | 2,00 | 2,40 | EN 1849-2 |
| Peso | (kg/m ²) | 1,40 | 1,68 | 1,85 | 2,22 | EN 1849-2 |
| Carico a rottura | (N/mm ²) | ≥ 9,0 | ≥ 9,0 | ≥ 9,0 | ≥ 9,0 | EN 12311-2 |
| Allungamento a rottura | (%) | ≥ 550 | ≥ 550 | ≥ 550 | ≥ 550 | EN 12311-2 |
| Resistenza alla lacerazione | (N) | ≥ 165 | ≥ 195 | ≥ 220 | ≥ 240 | EN 12310-2 |
| Resistenza all'impatto | (mm) | ≥ 800 | ≥ 900 | ≥ 1250 | ≥ 1500 | EN 12691 |
| Piegatura a freddo | (°C) | ≤ - 40 | ≤ - 40 | ≤ - 40 | ≤ - 40 | EN 495-5 |
| Resistenza alla pressione idrostatica (6 h a 0,5 Mpa) | | impermeabile | impermeabile | impermeabile | impermeabile | EN 1928 met. B |
| Stabilità dimensionale | (%) | ≤ 0,1 | ≤ 0,1 | ≤ 0,1 | ≤ 0,1 | EN 1107-2 |
| Resistenza all'invecchiamento accelerato (U.V.) | | Nessuna fessurazione superficiale | Nessuna fessurazione superficiale | Nessuna fessurazione superficiale | Nessuna fessurazione superficiale | EN 1297 |
| Resistenza al punzonamento statico | (kg) | ≥ 20 | ≥ 20 | ≥ 20 | ≥ 20 | EN 12730 |
| Classe di reazione al fuoco | | E | E | E | E | EN ISO 11925-2 EN 13501-1 |

STANDARD DI PRODUZIONE

| | | | | | |
|--------------------------|---------------|---------|---------|---------|--|
| Spessore | 1,50 mm | 1,80 mm | 2,00 mm | 2,40 mm | |
| Larghezza | 2,10 m | 2,10 m | 2,10 m | 2,10 m | |
| Numero rotoli per pallet | 23 | 18 | 18 | 18 | |
| Lunghezza | 20 m | 20 m | 20 m | 20 m | |
| Colore | BIANCO | | | | |

MARCHIO CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: WPSIT0030

Le membrane FLAGON EP/PV Energy Plus sono prodotte nell'azienda SOPREMA srl di Chignolo d'Isola (Italia) e sono oggetto del marchio CE in conformità a EN 13956:2012 certificato n°1085-CPR-011 e in conformità a EN 13967:2012 certificato n°1085-CPR-0037.

Il manto per la sua formulazione NON è soggetto agli obblighi dal Regolamento CLP (CE) n° 1272/2008 e UE n° 487/2013 e s.m.i sulle sostanze pericolose. Nel caso in cui il prodotto debba essere smaltito come rifiuto, si consiglia l'invio in discarica autorizzata o in un inceneritore dotato di camera di postcombustione e lavaggio dei fumi.

I dati indicati nella presente scheda, all'esclusione di quelli richiesti dalla marchiatura CE, non sono tassativi e SOPREMA srl può, senza particolare segnalazione, modificarli. SOPREMA srl si riserva il diritto di apportare in ogni momento e senza preavviso modifiche di qualsivoglia natura, nonché di cessarne la produzione. SOPREMA srl si riserva il diritto, in base all'evoluzione delle conoscenze e delle tecniche, di modificare senza preavviso la composizione e le condizioni di impiego dei suoi materiali e, di conseguenza, i relativi prezzi. Un ordine, pertanto, verrà ritenuto accettato unicamente alle condizioni e alle specifiche tecniche in vigore il giorno della sua ricezione.