

# FICHA TÉCNICA

## Geomembrana TPO Malla Poliester Energy Plus

Cod. Producto: 1405228

### Descripción:

Lámina impermeabilizante sintética cuya composición está basada en una poliolefina termoplástica (TPO) producto de un avanzado proceso de polimerización, combinada con una malla de poliéster. Apto para su uso intemperie. Material fabricado bajo Normativa EN 13956. Alto grado de Reflectancia Solar

### Especificaciones técnicas

Propiedades	Metodo	Unidad	Valor			
Espesor (-5% / +10%)	EN 1849 -2	mm	1,2	1,5	1,8	2,0
Peso (-5% / +10%)	EN 1849 -2	kg	1,15	1,40	1,68	1,85
Estabilidad dimensional	EN 1107 - 2	%	≤ 0,5			
Resistencia a la tracción	EN 12311-2	N/50 mm	L, T ≥ 1100			
Alargamiento	EN 12311-2	%	L, T ≥ 15			
Resistencia al desgarro	EN 12310 -2	N	L, T ≥ 300			
Plegado a bajas temperaturas	EN 495 - 5	°C	≤ -40			
Resistencia al pelado de juntas	EN 12316-2	N/50 mm	L,T ≥ 200			
Resistencia al cizallado de juntas	EN 12317-2	N/50 mm	L,T ≥ 600			
Resistencia a la presión hidrostática, 6h a 0,5 Mpa	EN 1928 (B)	----	Impermeable			
Resistencia a carga estática	EN 12730	kg	≥ 20			
Reacción al fuego	EN 13501-1	----	E			
Resistencia al impacto	EN 12691 (A)	mm	≥ 450	≥ 800	≥ 900	≥ 1250
Exposición a rayos UV, elevada temperatura y agua (5000h)	EN 1297	----	Cumple, grado 0			
Resistencia a las raíces	EN 13948	----	No penetración			
SRI	ASTM E 1980	----	105			

### Propiedades

- Elevada durabilidad.
- Resistente al estrés del viento.
- Alta resistencia a rotura y resistencia a tracción.
- Excelente resistencia al Punzonamiento, envejecimiento y putrescibilidad.
- Sin necesidad de protección, alta resistencia a los rayos U.V.
- Resistente a la perforación de raíces según en 13948.
- No contiene plastificantes, no se producen migraciones.
- Respetuosa con el medio ambiente, no contiene cloruros.
- Excelente estabilidad térmica y dimensional.
- Gran resistencia a productos químicos.
- Perfectamente soldable con aire caliente, obteniendo una superficie continua y estanca.
- Material Autoextinguible.
- Alto grado de Reflectancia Solar SRI.

Propiedades	Valor
Color	Blanco
Dimensiones	2,10 / 1,05 x 20 / 25m
Rollos/Pallet	23 / 46 / 18 /36, en función anchura y espesor
Almacenamiento	Horizontal, paralelos entre sí

### Aplicaciones

Adecuada para la impermeabilización de cubiertas, colocándola mediante fijación mecánica, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

Nota: • GEOPOLIMEROS S.A.S., no asume responsabilidad en relación con el uso final de esta información por parte del comprador. • Este documento no debe ser interpretado como una recomendación de ingeniería. • La información relacionada es suministrada de forma libre debido a que las condiciones de uso de los productos no están bajo nuestro control. • No se suministrará ninguna garantía explícita o implícita respecto al uso de los productos y los resultados. • Las variaciones dimensionales y físicas del producto pueden ser +/- 5%. • Las recomendaciones para el manejo seguro de este producto las puede solicitar a nuestro departamento técnico o en nuestra página [www.geopolimerossas.com](http://www.geopolimerossas.com).

