

FICHA TÉCNICA

Geomembrana TPO Advance

Cod. Producto: 1402240-1402256

Descripción:

La membrana para techos ADVANCE TPO combina polipropileno (plástico) y etileno-propileno (caucho) mediante tecnología de fabricación por extrusión de última generación, que exhibe excelentes propiedades físicas versátiles de plástico y caucho.

Con propiedades flexibles y soldables, ADVANCE TPO ofrece su alta elasticidad única en condiciones normales y su plasticidad superior en temperaturas extremas. Por lo tanto, sus excelentes parámetros físicos y químicos (alta resistencia a la tracción y elongación) forjan su calidad insuperable.

Al ser un sistema de techos comerciales confiable, rentable, ecológico y fácil de instalar, ADVANCE TPO es principalmente adecuado para techos de acero ligero de una sola capa

Especificaciones técnicas

Propiedades	Metodo	Unidad	Valor
Resistencia a la tracción	EN 12311-2:2013	N/50 mm	1923 - dirección longitudinal 2020 - dirección transversal
Elongación a la ruptura	EN 12311-2:2013	%	58 - dirección longitudinal 62 - dirección transversal
Resistencia al desgarro	EN 12310-2:2001	N	571 - dirección longitudinal 637 - dirección transversal
Flexibilidad a baja temperatura	EN 495 -5:2013	°C	-40
Resistencia al impacto	EN 12691:2018	mm	1000
Impermeabilidad al agua	EN 1928:2001		No hay una caída de presión mayor al 5% del valor inicial
Absorción de agua (70°C, 168 h)	GB 27789-2011	%	0.3 MPa por 2 horas, sin fugas
Absorción de agua (70°C, 168 h)	GB 27789-2011	%	1.30
Resistencia al desgarre de juntas (máxima resistencia a la tracción, dirección longitudinal)	EN 12316-2:2013	N/50 mm	710
Resistencia al desgarre de juntas (máxima resistencia a la tracción, dirección transversal)	EN 12317-2:2010	N	1526
Resistencia al impacto	EN 12691:2006	mm	1000
Resistencia a la carga estática	EN 12730:2001	kg	20
Envejecimiento artificial (15,000 h)	GB 27789-2011	----	Todos los resultados de prueba calificados bajo 15,000 horas
Envejecimiento térmico (115°C, 672 h)	GB 27789-2011	----	Todos los resultados de prueba calificados a 115°C por 672 horas
Radiación UV	EN 1297:2004	----	Grado 0: sin grietas ni agujeros rotos
Cambio dimensional al calentamiento (80°C, 24 h)	GB 27789-2011	%	0.2%, dirección longitudinal 0.1%, dirección transversal
Reacción al fuego	EN 13501-1+A1:2009		Clase E

Tipo	Aplicación	Espesor (mm)	Color	Tamaño
No reforzado	Tratamiento de detalles en techos expuestos	1.2/1.5/1.8/2.0	Blanco (superficie) y gris (parte posterior)	Ancho: 2m Longitud: 20m
Poliéster reforzado	Fijado mecánicamente	1.2/1.5/1.8/2.0	Blanco (superficie) y gris (parte posterior)	Ancho: 2m Longitud: 25m

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.

