

Ficha Técnica



CARBOFOL® HDPE 406 1,5 s/s GM13

NAUE GmbH & Co. KG
Gewerbestr. 2
32339 Espelkamp-Fiestel
Alemania

Teléfono: +49 5743 41-0 Fax: +49 5743 41-240
E-Mail: info@naue.com Internet: www.naue.com

CARBOFOL® es una geomembrana resistente y multifuncional (GBR-P) con superficie lisa utilizada en muchos campos de aplicaciones de sellado

Propiedades	Estándar	Unidad	Valor*	Frecuencias de ensayo (mínimo)
Espesor -promedio por ancho del rollo (Tolerancia: -0%) - valor individual más bajo de 10 ensayos sobre el ancho (Tolerancia: -10%)	ASTM D5199	mm	1,50	por rollo
Densidad	ASTM D792 / ASTM D1505	g/cm ³	≥ 0,940	90.000 kg
Índice de Fluidez (MFR), 190°C / 5,0 kg	ASTM D1238 / EN ISO 1133	g/10 min	1 - 3	por lote de producción
Contenido en negro de carbono	ASTM D4218	%	2 - 3	9.000 kg
Despersión de negro de carbono	ASTM D5596	Categoría	1 - 2	20.000 kg
NCTL – Prueba* Resistencia Stress cracking	ASTM D5397	horas	≥ 500	GRI GM-10
Resistencia a la tracción en la fluencia	ASTM D6693	kN/m	≥ 22	9.000 kg
Alargamiento en el punto de fluencia	ASTM D6693	%	≥ 12	9.000 kg
Resistencia a la tracción en la rotura	ASTM D6693	kN/m	≥ 40	9.000 kg
Alargamiento a la rotura	ASTM D6693	%	≥ 700	9.000 kg
Resistencia al desgarro	ASTM D1004	N	≥ 187	20.000 kg
Resistencia al punzonamiento	ASTM D4833	N	≥ 480	20.000 kg
Tiempo de Inducción a Oxidación TIO (OIT)** a) Estándar OIT b) Alta presión OIT	ASTM D3895 ASTM D5885	Min. Min.	≥ 100 ≥ 400	90.000 kg
Envejecimiento en horno a 85°C** (retenido después de 90 días) a) Estándar OIT b) Alta presión OIT	ASTM D3895 ASTM D5885	Min. Min.	≥ 55 ≥ 320	por formulación
Resistencia UV a) Alta presión OIT	ASTM D5885	Min.	≥ 200	por formulación

*resultado promedio del ensayo especificado sobre el ancho; **GM13: El fabricante tiene la opción de elegir entre ambos métodos de ensayo OIT

Número de artículo			6110223
Dimensiones del rollo	Longitud x ancho	m x m	150 x 7,5
Peso del rollo	approx.	kg	1.700

Los valores arriba mencionados son valores orientativos, obtenidos en nuestros laboratorios y/o institutos de ensayos independientes. Nos reservamos el derecho de cambios en el producto sin previo aviso.

