

## CARBOFOL® HDPE 406 2,0 BF/TF GM13

**CARBOFOL®** es una geomembrana resistente y multifuncional (GBR-P) con superficie estructurada en ambos lados utilizada en muchos campos de aplicación de sellado

Valores ensayados en el área estructurada si no se indica lo contrario

Propiedades	Estándar	Unidad	Valor*	Frecuencias de ensayo (mínimo)
<b>Espesor</b> -promedio por ancho del rollo (Tolerancia: -5%) - valor individual más bajo de 10 ensayos sobre el ancho (Tolerancia: -10%)	ASTM D5994	mm	2,00	por rollo
Altura de aspereza	ASTM D7466	mm	≥ 0,9	cada segundo rollo
Densidad	ASTM D792 / ASTM D1505	g/cm <sup>3</sup>	≥ 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	≥ 29	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	≥ 21	9.000 kg
Alargamiento a la rotura	ASTM D6693	%	≥ 100	9.000 kg
Resistencia al desgarro	ASTM D1004	N	≥ 249	20.000 kg
Resistencia al punzonamiento	ASTM D4833	N	≥ 534	20.000 kg
<b>Tiempo de Inducción a Oxidación TIO (OIT)***</b> a) Estándar OIT b) Alta presión OIT	ASTM D3895 ASTM D5885	Min. Min.	≥ 100 ≥ 400	90.000 kg
<b>Envejecimiento en horno a 85°C**</b> (retenido después de 90 días) a) Estándar OIT b) Alta presión OIT	ASTM D3895 ASTM D5885	Min. Min.	≥ 55 ≥ 320	por formulación
<b>Resistencia UV</b> a) Alta presión OIT	ASTM D5885	Min.	≥ 200	por formulación

\*Valores ensayados en el área lisa de las zonas de soldadura \*\*resultado promedio del ensayo especificado sobre el ancho, a menos que se indique lo contrario \*\*\*GM13: El fabricante tiene la opción de elegir entre ambos métodos de ensayo OIT

Número de artículo			6110235
Dimensiones del rollo	Longitud x ancho	m x m	120 x 7,5
Peso del rollo	approx.	kg	1.907

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.