

Braskem PE SGM7746C

| | | | |
|---------------------|---------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Braskem | Categoría | HDPE, HMW |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

SGM7746C es un polietileno de alta densidad especialmente desarrollado para la fabricación de tanques de combustible por moldeo por soplado. Tiene alta masa molar y excelentes propiedades mecánicas. Además, presenta excelente tenacidad, alta resistencia al agrietamiento por esfuerzo y extraordinaria resistencia al impacto. El contenido biobasado mínimo de este grado es 96%, determinado según ASTM D6866.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método | |
|------------------------|---|------------------|--------|--|
| Características | Libre de BPA | - | - | |
| | Contacto Alimentario Aceptable | - | - | |
| | | | | |
| | Alta resistencia a la fisuración por tensión (ESCR) | - | - | |
| | Alta resistencia al impacto | - | - | |
| | Alto peso molecular | | | |
| | Contenido de recursos renovables | | | |
| Usos | | | - | |

| Información General | | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| | Aplicaciones automotrices | - | - |
| | Aplicaciones de moldeo por soplado | - | - |
| | Tanques de combustible | - | - |
| | Hoja | - | - |
| Certificaciones de organismos | ASTM D 6866 | - | - |
| | FDA 21 CFR 177.1520 | - | - |
| Formas | Pellets | - | - |
| Método de procesamiento | Moldeo por soplado | - | - |
| | Extrusión de hoja | - | - |

| Físico | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Gravedad específica | 0.944 g/cm ³ | - | ASTM D792 |
| Índice de fluidez de masa (MFR) | 4.5 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental | hr | - | ASTM D1693 |
| Dureza Durometro | 62 | - | ASTM D2240 |

| Mecánico | | | |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistencia a la tracción | | - | ASTM D638 |
| | 23.0 MPa | 3335.87 psi | - |
| | 42.0 MPa | 6091.6 psi | - |
| Elongación a la tracción | | | ASTM D638 |
| | | | - |
| | | | - |

| Mecánico | | | |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| | 13 % | - | |
| | 880 % | - | |
| Módulo de flexión | 890 MPa | 129083.82 psi | ASTM D790 |
| Impacto Izod con entalla | 760 J/m | 14.23 ft·lb/in | ASTM D256 |

| Térmico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión bajo carga | 70.0 °C | 158.0 °F | ASTM D648 |
| Temperatura de reblandecimiento Vicat | 126 °C | 258.8 °F | ASTM D1525 |

| Otros | | | |
|----------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Contenido biobasado | % | - | ASTM D6866 |

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contacto: Mr. Zhao Yong

Email: sales@su-jiao.com

Sitio web: www.polymersdata.com

Móvil: +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.