

# Braskem PE IA 58

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

## Descripción del Producto

Descripción: IA58 es un polietileno de alta densidad, copolímero de buteno-1 de peso molecular estrecho, producido por proceso de solución, para aplicaciones de moldeo por inyección. Ofrece buena procesabilidad combinada con buena resistencia al impacto y rigidez. Contiene aditivo antioxidante. Aplicación: Artículos para el hogar, juguetes y contenedores de uso general para aplicaciones en interiores.

## Especificaciones Técnicas

| Información General        |                               |                  |        |
|----------------------------|-------------------------------|------------------|--------|
| Propiedad                  | Sistema Métrico               | Sistema Imperial | Método |
| <b>Aditivo</b>             | Antioxidación                 | -                | -      |
| <b>Características</b>     | Comonomero de Buteno          | -                | -      |
|                            | Rígido, bueno                 | -                | -      |
|                            | Alta densidad                 | -                | -      |
|                            | Copolímero                    | -                | -      |
|                            | Antioxidación                 | -                | -      |
|                            | Resistencia al impacto, buena | -                | -      |
|                            | Trabajabilidad, buena         | -                | -      |
| Cumplimiento de exposición | -                             | -                |        |

| <b>Información General</b>           |  |                         |               |
|--------------------------------------|--|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                     | <b>Sistema Métrico</b>                                 | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
|                                      | alimentaria<br>Distribución de peso molecular estrecha |                         |               |
| <b>Usos</b>                          | Artículos para el hogar<br>Contenedor<br>Juguetes      | -<br>-<br>-             | -<br>-<br>-   |
| <b>Certificaciones de organismos</b> | FDA 21 CFR 177.1520                                    | -                       | -             |
| <b>Formas</b>                        | Partícula  | -                       | -             |
| <b>Método de procesamiento</b>       | Moldeo por inyección                                   | -                       | -             |

| <b>Físico</b>  |                         |                         |  |
|--|-------------------------|-------------------------|--|
| <b>Propiedad</b>   | <b>Sistema Métrico</b>  | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b>                          |
| <b>Gravedad específica</b>                               | 0.957 g/cm <sup>3</sup> | -                       | ASTM D792                              |
| <b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>                   | 22 g/10 min             | -                       | ASTM D1238                             |
| <b>Resistencia al agrietamiento por estrés ambiental</b> | hr<br>hr                | -<br>-<br>-             | ASTM D1693<br>ASTM D1693<br>ASTM D1693 |
| <b>Dureza Durometro</b>                                  | 55                      | -                       | ASTM D2240                             |

| <b>Propiedades mecánicas</b>     |                        |                         |               |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                 | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Resistencia a la tracción</b> |                        |                         |               |

| <b>Propiedades mecánicas</b>    |                        |                         |               |
|---------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
|                                 |                        | -                       | ASTM D638     |
|                                 | 27.0 MPa               | 3916.03 psi             | ASTM D638     |
|                                 | 26.0 MPa               | 3770.99 psi             | ASTM D638     |
| <b>Módulo de flexión</b>        | 1200 MPa               | 174045.6 psi            | ASTM D790     |
| <b>Impacto Izod con entalla</b> | 35 J/m                 | 0.6555 ft·lb/in         | ASTM D256     |

| <b>Térmico</b>                               |                        |                         |               |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                             | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>   | 77.0 °C                | 170.6 °F                | ASTM D648     |
| <b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b> | 126 °C                 | 258.8 °F                | ASTM D1525    |

| <b>Otros</b>       |                        |                         |               |
|--------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>   | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Desconocido</b> |                        | -                       | -             |

| <b>Información de Procesamiento</b>          |                        |                         |               |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                             | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b> | °C                     | -                       | -             |

## 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.