

# Braskem PP ES 540S

|                     |         |                  |                                |
|---------------------|---------|------------------|--------------------------------|
| <b>Fabricante</b>   | Braskem | <b>Categoría</b> | PP Homopolymer                 |
| <b>Carga/Filler</b> | -       | <b>Estado</b>    | En Stock - Listo para exportar |

## Descripción del Producto

ES 540S es un copolímero heterofásico de muy alta fluidez con buen equilibrio de rigidez e impacto. Aplicaciones: Moldeo por inyección de piezas delgadas, tazas, cierres, electrodomésticos. Procesamiento: Moldeo por inyección

## Especificaciones Técnicas

| Información General                  |                              |                  |        |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------|--------|
| Propiedad                            | Sistema Métrico              | Sistema Imperial | Método |
| <b>Características</b>               | Buena Resistencia al Impacto | -                | -      |
|                                      | Buena Rigidez                | -                | -      |
|                                      | Alto flujo                   | -                | -      |
|                                      | Copolímero de impacto        | -                | -      |
|                                      |                              |                  |        |
| <b>Usos</b>                          | Electrodomésticos            | -                | -      |
|                                      | Cierres                      | -                | -      |
|                                      | Tazas                        | -                | -      |
| <b>Certificaciones de organismos</b> | FDA 21 CFR 177.1520          | -                | -      |
|                                      | Moldeo por inyección         | -                | -      |

| <b>Información General</b>             |                         |                            |                      |
|--|-------------------------|----------------------------|----------------------|
| <b>Propiedad</b>                       | <b>Sistema Métrico</b>  | <b>Sistema Imperial</b>    | <b>Método</b>        |
| <b>Método de procesamiento</b>         |                         |                            |                      |
| <b>Físico</b>                          |                         |                            |                      |
| <b>Propiedad</b>                       | <b>Sistema Métrico</b>  | <b>Sistema Imperial</b>    | <b>Método</b>        |
| <b>Gravedad específica</b>             | 0.900 g/cm <sup>3</sup> | -                          | ASTM D792, ISO 1183  |
| <b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b> | 42 g/10 min             | -                          | ASTM D1238, ISO 1133 |
| <b>Dureza Rockwell</b>                 |                         |                            |                      |
|  | 70                      | -                          | ASTM D785            |
|  | 70                      | -                          | ISO 2039-2           |
| <b>Mecánico</b>                        |                         |                            |                      |
| <b>Propiedad</b>                       | <b>Sistema Métrico</b>  | <b>Sistema Imperial</b>    | <b>Método</b>        |
| <b>Resistencia a la tracción</b>       | 28.0 MPa                | 4061.06 psi                | ASTM D638, ISO 527-2 |
| <b>Elongación a la tracción</b>        | 7.0 %                   | -                          | ASTM D638, ISO 527-2 |
| <b>Módulo de flexión</b>               |                         |                            |                      |
|  | 1300 MPa                | 188549.4 psi               | ASTM D790            |
|  | 1250 MPa                | 181297.5 psi               | ISO 178              |
| <b>Impacto Izod con entalla</b>        |                         |                            |                      |
|  | 35 J/m                  | 0.6555 ft·lb/in            | ASTM D256            |
|  | 5.3 kJ/m <sup>2</sup>   | 2.52 ft·lb/in <sup>2</sup> | ISO 180              |

| <b>Térmico</b>                             |                        |                         |               |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                           | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Temperatura de deflexión bajo carga</b> |                        | -                       | -             |
|  | 105 °C                 | 221.0 °F                | ASTM D648     |
|  | 105 °C                 | 221.0 °F                | ISO 75-2/B    |

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Dirección:</b> | Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China |
| <b>Contacto:</b>  | Mr. Zhao Yong  |
| <b>Email:</b>     | sales@su-jiao.com  |
| <b>Sitio web:</b> | www.polymersdata.com   |
| <b>Móvil:</b>     | +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.