

# Alathon® M6028

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

## Descripción del Producto

M6028 es un homopolímero resistente a la deformación, que presenta excelente tenacidad, rigidez y color, así como bajo olor y buena estabilidad de procesamiento. Las aplicaciones típicas incluyen equipos de seguridad (cascos), artículos de ferretería y molduras de pared gruesa.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad                   | Sistema Métrico         | Sistema Imperial | Método |
|-----------------------------|-------------------------|------------------|--------|
| <b>Características</b>      | Contacto Alimentario    | -                | -      |
|                             | Aceptable               | -                | -      |
|                             | Buena Estabilidad en el | -                | -      |
|                             | Procesamiento           | -                | -      |
|                             | Buena Rigidez           | -                | -      |
|                             | Buena Tenacidad         | -                | -      |
|                             | Bajo a ningún olor      | -                | -      |
| Resistente a la Deformación | -                       | -                |        |
| <b>Usos</b>                 | Cascos de seguridad     | -                | -      |

| <b>Información General</b>           |                        |                         |               |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                     | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Certificaciones de organismos</b> | FDA 21 CFR 177.1520    | -                       | -             |
| <b>Formas</b>                        | Pellets                | -                       | -             |
| <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>Densidad</b>                        | 0.958 g/cm <sup>3</sup> | -                       | ASTM D1505      |
| <b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b> | 2.8 g/10 min            | -                       | ASTM D1238      |
| <b>Flujo en espiral</b>                | 16.3 cm                 | -                       | Internal Method |
| <b>Dureza Durometro</b>                | 71                      | -                       | ASTM D2240      |

| <b>Mecánico</b>                  |                        |                         |               |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                 | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Resistencia a la tracción</b> |                        | -                       | ASTM D638     |
|                                  | 28.4 MPa               | 4119.08 psi             | -             |
|                                  | 31.1 MPa               | 4510.68 psi             | -             |
| <b>Elongación a la tracción</b>  | 10 %                   | -                       | ASTM D638     |
| <b>Módulo de flexión</b>         |                        | -                       | ASTM D790     |
|                                  | 1280 MPa               | 185648.64 psi           | -             |
|                                  | 1050 MPa               | 152289.9 psi            | -             |

| <b>Térmico</b>                               |                        |                         |               |
|----------------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                             | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>   | 75.0 °C                | 167.0 °F                | ASTM D648     |
| <b>Temperatura de fragilidad</b>             | °C                     | -                       | ASTM D746     |
| <b>Temperatura de reblandecimiento Vicat</b> | 129 °C                 | 264.2 °F                | ASTM D1525    |

| <b>Información de Procesamiento</b> |                        |                         |               |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| <b>Propiedad</b>                    | <b>Sistema Métrico</b> | <b>Sistema Imperial</b> | <b>Método</b> |
| <b>Temperatura trasera</b>          | 232 °C                 | 449.6 °F                | -             |
| <b>Temperatura media</b>            | 243 °C                 | 469.4 °F                | -             |
| <b>Temperatura frontal</b>          | 246 °C                 | 474.8 °F                | -             |
| <b>Temperatura de boquilla</b>      | 246 °C                 | 474.8 °F                | -             |

## **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.