

BorSafe™ ME3441

| | | | |
|---------------------|-------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Borealis AG | Categoría | MDPE |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

BorSafe ME3441 es un compuesto de polietileno bimodal producido por la avanzada tecnología Borstar. Incluye una combinación de pigmentos y estabilizadores para garantizar una excelente estabilidad térmica a largo plazo y resistencia UV. BorSafe ME3441 está clasificado como un material MRS 8.0 (PE80). BorSafe ME3441 se recomienda para sistemas de tuberías a presión en el campo de aplicaciones de: gas natural, particularmente donde la flexibilidad y la enrollabilidad son importantes. También muestra una excelente resistencia a la propagación rápida de grietas y al crecimiento lento de grietas. Gracias a la estructura, ofrece una extrudabilidad excepcional, en comparación con el PE80 convencional.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|------------------------|---|------------------|--------|
| Aditivo | Estabilizador no especificado Estabilizador UV | - - | - - |
| Características | Buena Resistencia a UV Trabajabilidad, buena | - - | - - |

| Información General | | | |
|--------------------------------------|---|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| | Buena resistencia a la fisuración Buena flexibilidad Estabilidad térmica, buena | - - - | - - - |
| Usos | Sistema de Tuberías | - | - |
| Certificaciones de organismos | PPI PE-80 | - | - |
| Apariencia | Amarillo | - | - |
| Formas | Partícula | - | - |
| Método de procesamiento | Moldeo por Extrusión de Tubería Extrusión | - - | - - |

| Físico | | | |
|--|-------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Densidad | 0.944 g/cm ³ | - | ISO 1183 |
| Índice de fluidez de masa (MFR) | 0.80 g/10 min | - | ISO 1133 |

| Propiedades mecánicas | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 800 MPa | 116030.4 psi | ISO 527-2/1 |
| Esfuerzo a la tracción | 19.0 MPa | 2755.72 psi | ISO 527-2/50 |
| Deformación a la tracción | % | - | ISO 527-2 |
| Resistencia al crecimiento lento de grietas | hr | - | ISO 13479 |

| Propiedades mecánicas | | | |
|---|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistencia a la propagación rápida de grietas, Pc | bar | - | ISO 13477 |

| Térmico | | | |
|---|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Tiempo de inducción a la oxidación | min | - | - |

| Información de Procesamiento | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura Zona 1 del cilindro | °C | - | - |
| Temperatura Zona 2 del cilindro | °C | - | - |
| Temperatura Zona 3 del cilindro | °C | - | - |
| Temperatura Zona 4 del cilindro | °C | - | - |
| Temperatura Zona 5 del cilindro | °C | - | - |
| Temperatura de fusión | °C | - | - |
| Temperatura del dado | °C | - | - |
| Desconocido | | - | - |

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.