

CARACTERÍSTICAS

- Alta Viscosidad
- Resistencia al Calor
- Resistencia Mecánica
- Cumplimiento FDA: 21 CFR 177.1640

APLICACIONES

- Espumado
- Extrusión de Lámina
- Vasos, Platos y Cubiertos Desechables
- Mezclas con HIPS

PROPIEDADES

| Físicas | Inglesas | Valor | Métrico | Valor | Norma |
|------------------------------------|--------------------|-----------|-------------------|-----------|------------|
| Índice de Flujo (200°C/5.0 Kg) | g/10 min | 1.8 | g/10 min | 1.8 | ASTM D1238 |
| Densidad | lb/ft ³ | 65 | g/cm ³ | 1.04 | ASTM D792 |
| Mecánicas | | | | | |
| Elongación a la Ruptura | % | 5 | % | 5 | ASTM D638 |
| Módulo en Tensión | Kpsi | 490 | MPa | 3,380 | ASTM D638 |
| Térmicas | | | | | |
| Temperatura Vicat | °F | 207 | °C | 97 | ASTM D1525 |
| HDT @ 264 psi (sin templar) | °F | 194 | °C | 90 | ASTM D648 |
| Características de Ignición | | | | | |
| Flamabilidad | - | HB | - | HB | UL 94 |
| Ópticas | | | | | |
| Transmisión de Luz | % | 90 | % | 90 | ASTM D1003 |

Las propiedades reportadas en esta hoja técnica se determinan de acuerdo con los métodos estándar mostrados. Los valores mostrados representan promedios de los resultados típicos medidos en el laboratorio y se proporcionan sólo como guía, no como límites de especificaciones.

CONDICIONES DE EXTRUSIÓN

| | °C | °F |
|----------------------|---------|---------|
| Zona inicial | 40 | 104 |
| Zona de alimentación | 180-190 | 356-374 |
| Zona de transporte | 190-200 | 374-392 |
| Zona de compresión | 200-210 | 392-410 |
| Zona de bombeo | 210-220 | 410-428 |
| Melt | 250 | 482 |

INFORMACIÓN ADICIONAL
Advertencia

Como la mayoría de los materiales plásticos, la combustión de este material puede causar humos y vapores peligrosos, así como situaciones que pueden poner en riesgo la salud, específicamente en lugares cerrados.

Nota: Los datos aquí presentados son de carácter informativo. Al facilitar esta información, Resirene S.A. de C.V. no ofrece garantía alguna ni asume ningún compromiso respecto de la exactitud de dicha información, o sobre los resultados obtenidos con el producto en cualquier caso específico, y por este medio niega expresamente todas garantías implícitas de comercialización o aplicación a un propósito específico.