

ISPLEN® PB140G2M

El grado ISPLEN® PB140G2M es un copolímero heterofásico de baja fluidez destinado a aquellas aplicaciones de moldeo por inyección en las cuales se necesite un producto de alta resistencia al impacto, incluso a bajas temperaturas, combinado con una buena procesabilidad. Por sus buenas propiedades de flujo permite el llenado de moldes complejos y está especialmente dirigido a la fabricación de artículos expuestos a grandes cargas.

APLICACIONES

Por su excelente balance de propiedades el ISPLEN® PB140G2M está particularmente indicado para aquellas aplicaciones en las que el principal requisito sea una alta resistencia mecánica:

- Contenedores industriales para manipulación y transporte de piezas.
- Envases domésticos con bisagra integral.
- Maletas y cajas para herramientas, equipos profesionales o bricolaje.
- Componentes de altos requisitos técnicos: juguetes, deportes, ocio, automoción...

Se recomienda trabajar con temperaturas de fundido entre 190-250°C. Las condiciones óptimas de transformación se deben ajustar para cada línea de producción.

| PROPIEDADES | VALOR | UNIDAD | MÉTODO |
|---|-------|-------------------|----------|
| Generales | | | |
| Índice de fluidez (230°C/ 2,16 kg) | 3,5 | g/10 min | ISO 1133 |
| Densidad a 23°C | 905 | kg/m ³ | ISO 1183 |
| Mecánicas | | | |
| Módulo elástico en flexión | 1.100 | MPa | ISO 178 |
| Resistencia al impacto Charpy (23°C, con entalla) | 12 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Térmicas | | | |
| HDT 0,45 MPa | 74 | °C | ISO 75 |
| Otras | | | |
| Dureza Shore D | 60 | - | ISO 868 |

El grado ISPLEN® PB140G2M cumple la normativa europea de materiales para uso en contacto con alimentos. Para información más detallada, contacten con el Laboratorio de Asistencia Técnica y Desarrollo o con el Servicio de Atención Comercial.

ALMACENAMIENTO

El grado ISPLEN® PB140G2M debe almacenarse en ambiente seco, zona pavimentada, bien drenada y no encharcable, temperatura inferior a 60°C y protegido de la radiación UV. El almacenamiento en condiciones no adecuadas puede iniciar procesos de degradación que influyen negativamente en la procesabilidad y en las propiedades del producto transformado.

Noviembre 2013