

ISPLEN® PB130G1F

DESCRIPCIÓN

El grado ISPLEN® PB130G1F es un copolímero heterofásico que incluye una formulación apropiada para la protección del polímero en la fase de procesado y en su uso final.

Ofrece alta resistencia al impacto, incluso a bajas temperaturas, combinado con buena procesabilidad.

APLICACIONES TÍPICAS

Por su excelente balance de propiedades el grado ISPLEN® PB130G1F está particularmente indicado para aquellas aplicaciones en las que el principal requisito sea una alta resistencia mecánica:

- Filmes con alta resistencia al rasgado e impacto para aplicaciones especiales
- Lámina acanalada y alveolada
- Perfiles
- Soplado de botellas

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
General			
Índice de fluidez (230°C, 2.16kg)	1.3	g/10 min	ISO 1133
Densidad a 23°C	905	kg/m ³	ISO 1183
Mecánicas			
Módulo elástico en flexión	1100	MPa	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy (23°C, con entalla)	30	kJ/m ²	ISO 179
Resistencia al impacto Charpy (-20°C, con entalla)	6	kJ/m ²	ISO 179
Térmicas			
Temperatura de reblandecimiento Vicat A120 (10 N)	150	°C	ISO 306
HDT 0.45 MPa	83	°C	ISO 75
Otras			
Dureza Shore D	60	-	ISO 868

El grado ISPLEN® PB130G1F 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® PB130G1F 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.

Julio 2014