

ISPLEN® PB196K1M

El grado ISPLEN® PB196K1M es un copolímero heterofásico de alta fluidez destinado a moldeo por inyección. Posee una rigidez muy elevada y una excelente resistencia al impacto en un grado de elevada fluidez. Además, posee un adecuado nivel de contracción que evita problemas de alabeo y deformaciones.

Es un grado nucleado. Su aditivación antiestática proporciona un buen aspecto estético a largo plazo en las piezas fabricadas y hace que sean fácilmente desmoldeables, permitiendo alcanzar ciclos muy rápidos.

APLICACIONES

Por sus características, el grado ISPLEN® PB196K1M está particularmente indicado para aquellas aplicaciones en las que sea necesario un óptimo balance de propiedades mecánicas con muy alta rigidez y una buena resistencia al impacto, presentando una excelente estabilidad dimensional:

- Cubos
- Mobiliario doméstico y de ocio. Recipientes y contenedores de uso doméstico.
- Envases de pared muy fina para productos alimenticios: helados, postres lácteos, comida rápida...

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)	45	g/10 min	ISO 1133
Densidad a 23°C	905	kg/m ³	ISO 1183
Mecánicas			
Módulo elástico en flexión	1,475	MPa	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy (23°C, con entalla)	8,0	kJ/m ²	ISO 179

El grado ISPLEN® PB196K1M 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® PB196K1M 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