



ISPLEN® PP099K2M

El ISPLEN® PP099K2M es un polipropileno homopolímero de alta fluidez dirigido a moldeo por inyección. Es un grado nucleado y se caracteriza por presentar muy buena procesabilidad que permite un llenado fácil y rápido de los moldes y ciclos cortos. Por su especial configuración cristalina, presenta una elevada rigidez y muy baja tendencia a la deformación. Los artículos fabricados con este grado tienen una excelente resistencia química, son fácilmente decorables y admiten con facilidad diversos sistemas de coloración.

Su aditivación antiestática evita la acumulación de polvo durante el almacenamiento de las piezas y además favorece el procesado del material mejorando la expulsión de las piezas del molde.

APLICACIONES

El grado ISPLEN® PP099K2M es ampliamente utilizado para inyectar artículos como:

- Envases rígidos de pared muy fina.
- Taponería.

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)	55	g/10 min	ISO 1133
Densidad a 23°C	905	kg/m ³	ISO 1183
Mecánicas			
Módulo elástico en flexión	1.700	MPa	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy (23°C, con entalla)	2,5	kJ/m ²	ISO 179
Térmicas			
HDT 0,45 MPa	95	°C	ISO 75
Otras			
Dureza Shore D	75	-	ISO 868

El grado ISPLEN® PP099K2M 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® PP099K2M 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.

Diciembre 2010