

PP REPSOL ISPLEN PP099K2M

El grado REPSOL ISPLEN PP099K2M es un polipropileno homopolímero libre de ftalato 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 REPSOL 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. La mezcla física con otros materiales podría provocar incompatibilidades.

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	1.800	MPa	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy (23°C, con entalla)	2,5	kJ/m ²	ISO 179
Térmicas			
HDT 0,45 MPa	97	°C	ISO 75
Otras			
Dureza Shore D	76	-	ISO 868

El grado REPSOL ISPLEN PP099K2M cumple la normativa europea de materiales para uso en contacto con alimentos. El producto no está destinado a aplicaciones médicas y farmacéuticas por lo que no se recomienda su uso para éstas. Para información más detallada, contacten con el Laboratorio de Asistencia Técnica y Desarrollo o con el Servicio de Atención Comercial.



Almacenamiento

El grado REPSOL 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 o de migración no deseada de los aditivos que incorpora en su formulación, que influyen negativamente en la procesabilidad y en las propiedades del producto transformado.

Diciembre 2018