

PP REPSOL ISPLEN PP080G2M

El grado REPSOL ISPLEN PP080G2M es un polipropileno homopolímero de fluidez media indicado para moldeo por inyección. Se caracteriza por presentar una excelente procesabilidad que permite un llenado fácil de los moldes y ciclos cortos para piezas de gran tamaño. Los artículos fabricados con este grado tienen buenas propiedades mecánicas, alta resistencia química y facilidad de decoración.

Aplicaciones

Por sus características, el grado REPSOL ISPLEN PP080G2M es ampliamente utilizado para inyectar artículos como:

- Pequeños contenedores domésticos.
- Envases rígidos.
- Recipientes para cosmética.
- Mobiliario de jardín y producto base para la preparación de compuestos.

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)	20	g/10 min	ISO 1133
Densidad a 23°C	905	kg/m ³	ISO 1183
Mecánicas			
Módulo elástico en flexión	1.600	MPa	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy (23°C, con entalla)	3	kJ/m ²	ISO 179
Térmicas			
HDT 0,45 MPa	85	°C	ISO 75
Otras			
Dureza Shore D	70	-	ISO 868

El grado REPSOL ISPLEN PP080G2M 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 PP080G2M 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.

Enero 2017