

PP REPSOL ISPLEN PP094N2M

El grado REPSOL ISPLEN PP094N2M es un polipropileno homopolímero de alta fluidez dirigido a moldeo por inyección. Es un grado nucleado y se caracteriza por presentar una buena procesabilidad que permite un llenado fácil y rápido de los moldes posibilitando ciclos muy cortos. Gracias a su especial estructura cristalina, presenta una alta 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.

Aplicaciones

El grado REPSOL ISPLEN PP094N2M es ampliamente utilizado para inyectar artículos como:

- Envases rígidos de pared muy fina
- Cajas de video
- Juguetes y pequeñas piezas técnicas
- Mobiliarios doméstico y de jardín.

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)	40	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 REPSOL ISPLEN PP094N2M 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 PP094N2M 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