

PP REPSOL ISPLEN PP031G1E

El grado REPSOL ISPLEN PP031G1E es un homopolímero que ofrece un óptimo balance entre procesado y propiedades mecánicas para la fabricación de rafia y monofilamento de alta tenacidad. Incluye una formulación de aditivos adecuada para la protección del polímero, tanto en la fase de procesado como en la de uso final.

Aplicaciones

- Especialmente indicado para monofilamentos y rafia de alta tenacidad para cuerdas
- Adecuado para la fabricación de rafia textil con baja tendencia a la fibrilación
- Fleje
- Extrusión de lámina

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, 2.16kg)	2,2	g/10 min	ISO 1133
Densidad a 23°C	905	kg/m ³	ISO 1183
Mecánicas			
Módulo elástico en flexión	1.300	MPa	ISO 178
Resistencia a la tracción en el punto de fluencia	35	MPa	ISO 527-2
Térmicas			
Temperatura de reblandecimiento Vicat A120 (10 N)	152	°C	ISO 306
HDT 0.45 MPa	90	°C	ISO 75

El grado REPSOL ISPLEN PP031G1E 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 PP031G1E 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