

PP REPSOL ISPLEN PP020G3E

El grado REPSOL ISPLEN PP020G3E es un homopolímero con formulación reforzada en su estabilización térmica para la protección del polímero, tanto en la fase de procesado como en la de uso final. Su estructura cristalina le proporciona un buen balance entre rigidez y resistencia a la tracción.

Aplicaciones

- Fleje de alta tenacidad
- Plancha y lámina
- Perfiles
- Extrusión-soplado

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)	1,0	g/10 min	ISO 1133
Densidad a 23°C	905	kg/m ³	ISO 1183
Mecánicas			
Módulo elástico en flexión	1.350	MPa	ISO 178
Resistencia a la tracción en el punto de fluencia	34	MPa	ISO 527-2
Térmicas			
Temperatura de reblandecimiento Vicat A120 (10 N)	151	°C	ISO 306
HDT 0.45 MPa	90	°C	ISO 75

El grado REPSOL ISPLEN PP020G3E 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 PP020G3E 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