

## PP REPSOL ISPLEN PP089Y1E

El grado REPSOL ISPLEN PP089Y1E es un homopolímero con una distribución de pesos moleculares muy estrecha que proporciona un óptimo procesado en líneas spunbond de alta velocidad y gran capacidad de producción. Incluye una formulación específica resistente al “gas-fading”, adecuada para la protección del polímero tanto en la fase de procesado como en la de uso final.

### Aplicaciones

- Especialmente recomendado para líneas de spunbond de última generación para tejidos no tejidos higiénicos.
- Indicado para la extrusión de fibra cortada y multifilamento en líneas de alta velocidad.

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
<b>Generales</b>			
Índice de fluidez (230°C/2,16 kg)	31	g/10 min	ISO 1133
Densidad a 23°C	905	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
<b>Mecánicas</b>			
Módulo elástico de flexión	1.650	MPa	ISO 178
Resistencia a la tracción en el punto de fluencia	36	MPa	ISO 527-2
<b>Térmicas</b>			
Temperatura de reblandecimiento Vicat A120 (10N)	153	°C	ISO 306
HDT 0,45 MPa	90	°C	ISO 75

El grado REPSOL ISPLEN PP089Y1E 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 PP089Y1E 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