

## Nota Técnica

**REPSOL  
YPF**



**ISPLEN<sup>®</sup>  
POLIPROPILENO**

# ISPLEN<sup>®</sup> PP 080 G2M

El **Isplen<sup>®</sup> PP 080 G2M** es un polipropileno homopolímero de fluidez alta dirigido a aplicaciones de moldeo por inyección. Se caracteriza por presentar unas excelente procesabilidad que permite un llenado fácil de los moldes y ciclos cortos para piezas de gran tamaño.

El **Isplen<sup>®</sup> PP 080 G2M** es fácil de procesar en máquinas estándar de inyección en un amplio rango de temperaturas (210 – 260 °C) dependiendo del espesor de las paredes, la geometría de la pieza y otros parámetros de diseño. Los artículos fabricados con este grado tiene buenas propiedades mecánicas, alta resistencia química y facilidad de decoración.

## APLICACIONES

El **Isplen<sup>®</sup> PP 080 G2M** 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.

| PROPIEDADES                         | METODO   | UNIDAD            | VALOR |
|-------------------------------------|----------|-------------------|-------|
| <b>Físicas</b>                      |          |                   |       |
| Índice de fluidez (230 °C; 2,16 kg) | ISO 1133 | g/10 min          | 20    |
| Densidad                            | ISO 1183 | g/cm <sup>3</sup> | 0,905 |
| <b>Mecánicas</b>                    |          |                   |       |
| Módulo de Flexión                   | ISO 178  | MPa               | 1600  |
| Impacto Izod, con muesca (23 °C)    | ISO 180  | kJ/m <sup>2</sup> | 3     |
| Alargamiento en el punto de rotura  | ISO 527  | %                 | 50    |
| <b>Térmicas</b>                     |          |                   |       |
| Temperatura H.D.T.                  | ISO 75/B | °C                | 85    |
| <b>Otras</b>                        |          |                   |       |
| Dureza Shore                        | ISO 868  | Escala D          | 70    |

**Nota:** Los valores mostrados son medios y no deben ser tomados como especificaciones del producto. Están obtenidos a partir de probetas inyectadas y acondicionadas siguiendo procedimientos recogidos en normas ISO.

El **Isplen<sup>®</sup> PP 080 G2M** cumple con las normas de la FDA y las Directivas Europeas relativas al contacto de alimentos. Para información más detallada pueden dirigirse a nuestras Delegaciones Comerciales.

## ALMACENAMIENTO

El **Isplen<sup>®</sup> PP 080 G2M** debe almacenarse en ambiente seco, temperatura inferior a 60 °C y protegido de la radiación UV. El almacenamiento en condiciones no adecuadas puede iniciar procesos de degradación que influyen negativamente en la procesabilidad y en las propiedades del producto transformado.

Diciembre 2001

Esta publicación se da solamente a título orientativo. En cada caso el transformador será responsable de las condiciones de transformación, del uso final del producto y deberá tener en cuenta la posible existencia de patentes y derechos de la propiedad industrial.

**Oficinas centrales:**  
P.º de la Castellana, 280  
28046 Madrid  
España  
www.repsol-ypf.com/quimica

**Servicio de atención al cliente:**  
España Tel. 901 11 63 91  
Fax +34 91 348 8991  
Portugal: Tel. 800 55 55 55 11  
Fax +34 91 348 89 91  
América del Sur: Tel. +54 11 4329 20 49  
Fax +54-114-329-50-31

**E-mail**  
sac.quimica@repsol-ypf.com  
sac.portugal@repsol-ypf.com  
sac.americasur@repsol-ypf.com

**Laboratorios de asistencia técnica y desarrollo:**  
Tel. +34 91 348 8600  
atdquimica@repsol-ypf.com  
Embajadores 183  
28045 Madrid  
España