

Nota Técnica

**REPSOL
YPF**

**ISPLEN[®]
POLIPROPILENO**

ISPLEN[®] PP 080 G2M

El **Isplen[®] 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[®] 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[®] 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
Físicas			
Índice de fluidez (230 °C; 2,16 kg)	ISO 1133	g/10 min	20
Densidad	ISO 1183	g/cm ³	0,905
Mecánicas			
Módulo de Flexión	ISO 178	MPa	1600
Impacto Izod, con muesca (23 °C)	ISO 180	kJ/m ²	3
Alargamiento en el punto de rotura	ISO 527	%	50
Térmicas			
Temperatura H.D.T.	ISO 75/B	°C	85
Otras			
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[®] 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[®] 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