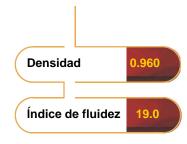


### Polietileno de Alta Densidad

# **PADMEX 60120-U**

## Moldeo por inyección



PADMEX 60120-U es un Polietileno de Alta Densidad copolímero, con una distribución de peso molecular muy angosta. Cumple con la regulación FDA, título 21 CFR 177.1520 y con las normas Europeas 85/572/EEC, 90/128/EEC y 97/48/EEC.

#### Propiedades típicas de la resina

Parámetro	Unidad	Método de prueba	Valor típico
Densidad	g/cm3	ASTM- D - 792	0.960
Índice de fluidez	g/10 min.	ASTM -D - 1238	19.0
Resistencia máxima a la tensión (ruptura)	MPa	ASTM -D - 638	33
Elongación a la ruptura	%	ASTM -D - 638	55
Resistencia Ambiental ESCR, F <sub>50</sub>	Kgf-cm/cm	ASTM -D - 1693	3
Modulo de flexión	MPa	ASTM -D - 790	536
Modulo Secante al 1%	MPa	ASTM -D - 638	1100
Temp. de fusión	° C	ASTM -E - 794	85
Temp. de fragilidad	° C	ASTM -D -746	<-75

#### Características

 Excelente procesabilidad, buena capacidad para mezclarse con polímeros de baja densidad, especial para moldeo por inyección de ciclos de producción rápidos

#### **Aplicaciones**

• Se recomienda su uso en el moldeo por inyección de diversos productos de uso general como: recipientes para alimentos, juguetes en general, etc.

#### **Aditivos**

• Contiene antioxidante primario y antiácido/lubricante

#### Presentación

• Sacos de 25 kgs. y granel en auto tolva y carro tolva.

Los valores típicos reportados son obtenidos en laboratorio bajo los métodos de prueba descritos, son una guía y no constituyen una garantía implícita o explicita para la aplicación propuesta.

