

# PADMEX 60120-U

## Moldeo por inyección

**Densidad****0.960****Índice de fluidez****19.0**

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/cm <sup>3</sup> | 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 explícita para la aplicación propuesta.

