

## Aegis® H100MP

<b>Fabricante</b>	Honeywell	<b>Categoría</b>	Nylon 6
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

### Descripción del Producto

Aegis® H100MP es un homopolímero de nylon 6 de viscosidad media, lubricado y nucleado, para extrusión, adecuado para películas fundidas o sopladas. Cumple con los requisitos de la FDA de 21 CFR 177.1500, así como con la Directiva de la UE 2002/72/EC. Posee la combinación de resistencia, tenacidad y propiedades de termoformado asociadas con el nylon 6, así como excelente resistencia al calor, productos químicos y abrasión.

### Especificaciones Técnicas

#### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Aditivo</b>	Agente nucleante	-	-
	Lubricante	-	-
<b>Características</b>	Nucleado	-	-
	Homopolímero	-	-
	Buena Resistencia	-	-
	Buena Resistencia al Desgaste	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	-	-	-
	Resistencia al calor, alta	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Buena Tenacidad	-	
	Lubricación	-	
	Viscosidad Media		
<b>Usos</b>	Embalaje	-	-
	Película Fundida	-	-
<b>Certificaciones de organismos</b>	FDA 21 CFR 177.1500	-	-
	Europeo 2002/72/EC	-	-
<b>Formas</b>	Partícula	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Película soplada	-	-
	Extrusión	-	-
	Película Fundida	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.13 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D1505
<b>Índice de fluidez de masa (MFR)</b>	2.6 g/10 min	-	ASTM D1238
<b>Absorción de agua</b>		-	ASTM D570
	1.6 %	-	ASTM D570
	9.5 %	-	ASTM D570
	2.7 %	-	ASTM D570
<b>Contenido de humedad</b>	%	-	ASTM D6869

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Desgarro Graves</b>		-	ASTM D1004
	2140 N	481.07 lbf	ASTM D1004
	2070 N	465.34 lbf	ASTM D1004
<b>Módulo elástico</b>	700 MPa	101526.6 psi	ASTM D882
	590 MPa	85572.42 psi	ASTM D882
<b>Resistencia a la tracción</b>		-	ASTM D882
	30.0 MPa	4351.14 psi	ASTM D882
	30.0 MPa	4351.14 psi	ASTM D882
	90.0 MPa	13053.42 psi	ASTM D882
	80.0 MPa	11603.04 psi	ASTM D882
<b>Elongación a la tracción</b>		-	ASTM D882
	340 %	-	ASTM D882
	340 %	-	ASTM D882
<b>Tasa de transmisión de dióxido de carbono</b>	1130 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	72.89 cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> /24 hr	ASTM D1434
<b>Tasa de transmisión de nitrógeno</b>	217 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	14.0 cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> /24 hr	ASTM D1434
<b>Tasa de transmisión de oxígeno</b>	620 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	39.99 cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> /24 hr	ASTM D3985
<b>Tasa de transmisión de vapor de agua</b>	990 g/m <sup>2</sup> /24 hr	63.86 g/100 in <sup>2</sup> /24 hr	ASTM F1249
<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Índice de punzonado (23°C)</b>	181.5 kN/m	-	-
<b>Resistencia a la punción (23°C)</b>	960 g	33.86 oz	-
<b>Desconocido</b>		-	-

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de fusión</b>	220 °C	428.0 °F	-

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de secado</b>	80.0 °C	176.0 °F	-
<b>Humedad máxima sugerida</b>	0.080 %	-	-
<b>Temperatura Zona 1 del cilindro</b>	°C	-	-
<b>Temperatura Zona 2 del cilindro</b>	°C	-	-
<b>Temperatura Zona 3 del cilindro</b>	°C	-	-
<b>Temperatura Zona 4 del cilindro</b>	°C	-	-
<b>Temperatura Zona 5 del cilindro</b>	°C	-	-
<b>Temperatura del adaptador</b>	°C	-	-
<b>Temperatura de fusión</b>	°C	-	-
<b>Temperatura del dado</b>	260 °C	500.0 °F	-
<b>Desconocido</b>		-	-

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

---

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.