

## Aegis® H155ZP

<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® H155ZP es un homopolímero de nylon 6 de alta viscosidad 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>Características</b>	Homopolímero	-	-
	Buena Resistencia	-	-
	Buena Resistencia al Desgaste	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Resistencia al calor, alta	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
	Viscosidad, Alta	-	-

#### Usos

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</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>	Extrusión de Película	-	-
	Película soplada	-	-
	Película Fundida	-	-
	Termoformado	-	-
<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>	1.1 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>Viscosidad relativa</b>	4.00	-	-
<b>Viscosidad</b>	155	-	ASTM D789

<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al desgarro Elmendorf</b>	1130 N 750 N	- 254.02 lbf 168.6 lbf	ASTM D1922 ASTM D1922 ASTM D1922
<b>Desgarro Graves</b>	2760 N 2520 N	- 620.45 lbf 566.5 lbf	ASTM D1004 ASTM D1004 ASTM D1004
<b>Módulo elástico</b>	650 MPa 590 MPa	94274.7 psi 85572.42 psi	ASTM D882 ASTM D882
<b>Resistencia a la tracción</b>	30.0 MPa 30.0 MPa 80.0 MPa 60.0 MPa	- 4351.14 psi 4351.14 psi 11603.04 psi 8702.28 psi	ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882
<b>Elongación a la tracción</b>	310 % 280 %	- - -	ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882
<b>Tasa de transmisión de dióxido de carbono</b>	72.8 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> / 24 hr	4.7 cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> /24 hr	ASTM D1434
<b>Tasa de transmisión de nitrógeno</b>	14.0 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> / 24 hr	0.903 cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> / 24 hr	ASTM D1434
<b>Tasa de transmisión de oxígeno</b>	40 cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr	2.58 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>	193.0 kN/m	-	-
<b>Resistencia a la punción (23°C)</b>	940 g	33.15 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>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.