

## Aegis® H135ZP

Nylon 6	الفئة	Honeywell	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

## وصف المنتج

Aegis® H135ZP هو بوليمر متجانس من النايلون 6 ذو لزوجة عالية لدرجة البثق للأغشية المصبوبة أو المنفوخة. يتوافق مع متطلبات إدارة الغذاء والدواء الأمريكية 21 CFR 177.1500 بالإضافة إلى توجيه الاتحاد الأوروبي EC/2002/72. إنه يمتلك مزيجًا من القوة والمتانة وخصائص التشكيل الحراري المرتبطة بالنايلون 6 بالإضافة إلى مقاومة ممتازة للحرارة والمواد الكيميائية والتآكل.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	هوموبوليمر	الميزات
-	-	قوة جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	متانة جيدة	
-	-	لزوجة عالية	
-	-	التعبئة والتغليف	الاستخدامات
-	-	فيلم مصبوب	
-	-	FDA 21 CFR 177.1500	تصنيفات الوكالة
-	-	أوروبا EC/2002/72	
-	-	جسيم	الأشكال

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	بثق الأفلام	طريقة المعالجة
-	-	فيلم النفخ	
-	-	فيلم مصبوب	
-	-	التشكيل الحراري	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm <sup>3</sup> 1.13	الكثافة
ASTM D1238	-	g/10 min 1.2	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D570	-		امتصاص الماء
ASTM D570	-	% 1.6	
ASTM D570	-	% 9.5	
ASTM D570	-	% 2.7	
ASTM D6869	-	%	محتوى الرطوبة
-	-	3.75	اللزوجة النسبية
ASTM D789	-	135	اللزوجة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1922	-		قوة التمزق إلمندورف
ASTM D1922	lbf 193.33	N 860	
ASTM D1922	lbf 222.55	N 990	
ASTM D1004	-		تمزق جريفز
ASTM D1004	lbf 487.82	N 2170	
ASTM D1004	lbf 535.02	N 2380	
ASTM D1004			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D882 ASTM D882	psi 95725.08 psi 92824.32	MPa 660 MPa 640	معامل المرونة
ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882	- psi 4351.14 psi 4351.14 psi 13053.42 psi 13053.42	- MPa 30.0 MPa 30.0 MPa 90.0 MPa 90.0	قوة الشد
ASTM D882 ASTM D882 ASTM D882	- - -	- % 330 % 330	استطالة الشد
ASTM D1434	cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> /24 hr 4.7	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr 72.8	معدل نفاذية ثاني أكسيد الكربون
ASTM D1434	cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> /24 hr 0.903	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr 14.0	معدل نفاذية النيتروجين
ASTM D3985	cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> /24 hr 2.58	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr 40	معدل نفاذية الأكسجين
ASTM F1249	g/100 in <sup>2</sup> /24 hr 63.86	g/m <sup>2</sup> /24 hr 990	معدل نفاذية بخار الماء
أخرى			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	g/cm <sup>3</sup> 470.000	مؤشر الثقب (C°23)
-	oz 38.8	g 1100	مقاومة الثقب (C°23)
-	-	-	غير معروف
الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 428.0	C° 220	درجة حرارة الانصهار

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة
-	-	C°	درجة حرارة المحول
-	-	C°	درجة حرارة المصهور
-	F° 500.0	C° 260	درجة حرارة القالب (Die)
-	-	-	غير معروف

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

العنوان / Address: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

المسؤول / Contact: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

البريد / Email: sales@su-jiao.com

الموقع / Website: www.polymersdata.com

الجوال / Mobile: 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.