

## Aegis® H100MP

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

## وصف المنتج

Aegis® H100MP هو بوليمر متجانس من النايلون 6 ذو لزوجة متوسطة ومزلق ومُنَوَّى لدرجة البثق للأغشية المصبوبة أو المنفوخة. يتوافق مع متطلبات إدارة الغذاء والدواء الأمريكية CFR 21 177.1500 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
-	-	عامل نواة	المواد المضافة
-	-	مادة تشحيم	
-	-	مُتَكَوِّن	الميزات
-	-	هوموبوليمر	
-	-	قوة جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	
-	-	مقاومة حرارة عالية	
-	-	متانة جيدة	
-	-	تشحيم	
-	-	لزوجة متوسطة	

## الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	التعبئة والتغليف	تصنيفات الوكالة
-	-	فيلم مصبوب	
-	-	FDA 21 CFR 177.1500	الأشكال
-	-	أوروبا EC/2002/72	
-	-	جسيم	طريقة المعالجة
-	-	فيلم النفخ	
-	-	بثق فيلم مصبوب	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm <sup>3</sup> 1.13	الكثافة
ASTM D1238	-	g/10 min 2.6	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

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1004	-		تمزق جريفر
ASTM D1004	lbf 481.07	N 2140	
ASTM D1004	lbf 465.34	N 2070	
ASTM D882	psi 101526.6	MPa 700	معامل المرونة
ASTM D882	psi 85572.42	MPa 590	

قوة الشد

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D882	-		
ASTM D882	psi 4351.14	MPa 30.0	
ASTM D882	psi 4351.14	MPa 30.0	
ASTM D882	psi 13053.42	MPa 90.0	
ASTM D882	psi 11603.04	MPa 80.0	
<b>استطالة الشد</b>			
ASTM D882	-		
ASTM D882	-	% 340	
ASTM D882	-	% 340	
<b>معدل نفاذية ثاني أكسيد الكربون</b>			
ASTM D1434	cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> /24 hr 72.89	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr 1130	
<b>معدل نفاذية النيتروجين</b>			
ASTM D1434	cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> /24 hr 14.0	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr 217	
<b>معدل نفاذية الأكسجين</b>			
ASTM D3985	cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> /24 hr 39.99	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /24 hr 620	
<b>معدل نفاذية بخار الماء</b>			
ASTM F1249	g/100 in <sup>2</sup> /24 hr 63.86	g/m <sup>2</sup> /24 hr 990	
<b>أخرى</b>			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	kN/m 181.5	مؤشر الثقب (C°23)
-	oz 33.86	g 960	مقاومة الثقب (C°23)
-	-		غير معروف
<b>الخواص الحرارية</b>			
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
-	-	% 0.080	الحد الأقصى المقترح للرطوبة
-	-	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.