

Aegis® OXCE

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

وصف المنتج

Aegis® OXCE عبارة عن تركيبة بولي أميد كاسحة للأكسجين تم تركيبها خصيصًا للاستخدام في تطبيقات التعبئة والتغليف عالية الأداء حيث يلزم وجود حاجز غازي عالي. هذا المنتج مفيد في تطبيقات قوالب الحقن والبتق. يوفر Aegis® OXCE حاجزًا عاليًا للأكسجين، حتى في الرطوبة العالية، وحاجزًا جيدًا لثاني أكسيد الكربون، ومعالجة سهلة (خاصة في عملية قوالب النفخ المطاطي بالحقن المشترك (PET) ومقاومة ممتازة للتقشر ووضوحًا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية تشغيل جيدة	الميزات
-	-	تعريف، عالي	
-	-	راتنج حاجز	
-	-	بتق	طريقة المعالجة
-	-	قوالب بالحقن	

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1505	-	g/cm ³ 1.16	الكثافة
ISO 60	-	g/cm ³ 0.75	الكثافة الظاهرية

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1133	-		معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ISO 1133	-	g/10 min 13	
ISO 1133	-	g/10 min 23	

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	-		إجهاد الشد
ISO 527-2	psi 13082.43	MPa 90.2	
ISO 527-2	psi 7788.54	MPa 53.7	
ISO 527-2	-		انفعال الشد
ISO 527-2	-	% 4.4	
ISO 527-2	-	% 130	
ISO 178	psi 432213.24	MPa 2980	معامل الانحناء
ISO 178	psi 17114.48	MPa 118	إجهاد الانحناء
ASTM D1434	cm ³ /100 in ² /24 hr 1.6	cm ³ /m ² /24 hr 24.8	معدل نفاذية ثاني أكسيد الكربون
ASTM D3985	-	cm ³ /m ² /24 hr	معدل نفاذية الأكسجين

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-		درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D648	F° 158.0	C° 70.0	
ASTM D648	F° 144.86	C° 62.7	
DSC	F° 165.2	C° 74.0	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ISO 3146	F° 456.8	C° 236	درجة حرارة الانصهار (DSC)

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	C°	درجة حرارة التجفيف
-	F° 473.0	C° 245	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 509.0	C° 265	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 509.0	C° 265	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 509.0	C° 265	درجة حرارة الفوهة
-	-	-	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.