

# ALCOM® PA66 910/30.1 GF15 TCE5

Nylon 66	الفئة	ALBIS PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	5.0% حشوة؛ 15% ألياف زجاجية	المادة المألثة

## وصف المنتج

ALCOM® PA66 910/30.1 GF15 TCE5 هو منتج بولي أميد 66 (نايلون 66) مملوء بـ 5.0% مادة مألثة و 15% ألياف زجاجية. يمكن معالجته عن طريق القولبة بالحقن وهو متوفر في آسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات ALCOM® PA66 910/30.1 GF15 TCE5 تطبيقات السيارات والتطبيقات الكهربائية/الإلكترونية والأجزاء الهندسية/الصناعية والإسكان وتطبيقات الإضاءة. تشمل الخصائص: مثبط للهب متوافق مع REACH متوافق مع RoHS مثبت حراري موصل

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	حشو، 5.0% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	ألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	موصل للكهرباء	الميزات
-	-	مثبت حرارياً	
-	-	صلابة عالية	
-	-	موصل حرارياً	
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	
-	-	أغلفة	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات الإضاءة	
-	-	أجزاء آلية/ميكانيكية	
-	-	EC 1907/2006 (رئيش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS
-	-	قابلة للحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.47	الكثافة
ISO 294-4	-	% 0.70	انكماش القالب
ISO 2039-1	psi 21755.7	MPa 150	صلابة المسافة البادئة للكرة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1377861.0	MPa 9500	معامل الشد
ISO 527-2	psi 8702.28	MPa 60.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 1.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 1450380.0	MPa 10000	معامل الانحناء
ISO 178	psi 14503.8	MPa 100	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 1.43	kJ/m <sup>2</sup> 3.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 7.14	kJ/m <sup>2</sup> 15	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 473.0	C° 245	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/B50	F° 482.0	C° 250	درجة حرارة تليين فيكات
-	-	-	التوصيل الحراري
ASTM E1461	-	W/m/K 2.6	
ASTM E1461	-	W/m/K 11	
ISO 22007-2.2	-	W/m/K 5.0	

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms --	المقاومة السطحية
IEC 60112	-	V 600	مؤشر التتبع المقارن
UL 94	-	V-0	تصنيف اللهب
IEC 60695-2-12	F° 1760.0	C° 960	مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 176.0	C° 80.0	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 2.0-12	وقت التجفيف
-	F° 608.0 - 572.0	C° 300-320	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 248.0 - 212.0	C° 100-120	درجة حرارة القالب

**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.