

# ALCOM® ABS 530/3.1 CF

المصنع	ALBIS PLASTIC GmbH	الفئة	ABS
المادة المألثة	ألياف كربونية	الحالة	متوفر - جاهز للتصدير

## وصف المنتج

ALCOM® ABS 530/3.1 CF هو منتج من الأكريلونيتريل بوتادين ستيرين (ABS) مملوء بألياف الكربون. يمكن معالجته عن طريق قولبة الحقن وهو متاح في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، أوروبا، أو أمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات ALCOM® ABS 530/3.1 CF أجزاء السيارات، الهندسة/الأجزاء الصناعية والهباكل. تشمل الخصائص: متوافق مع REACH متوافق مع RoHS موصل.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة	الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
الحشو / التعزيز	-	-	ألياف الكربون	
الميزات	-	-	موصل للكهرباء	
الاستخدامات	-	-	تطبيقات السيارات أغلفة أجزاء آلية/ميكانيكية	
تصنيفات الوكالة	-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	
الامتثال لـ RoHS	-	-	متوافق مع RoHS	
طريقة المعالجة	-	-	قولبة بالحقن	

## الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.08	الكثافة
ISO 1133	-	cm <sup>3</sup> /10min 12.0	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)

## الخواص الميكانيكية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1015266.0	MPa 7000	معامل الشد
ISO 527-2	psi 10152.66	MPa 70.0	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 1.2	انفعال الشد
ISO 178	psi 957250.8	MPa 6600	معامل الانحناء
ISO 178	psi 14503.8	MPa 100	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 2.38	kJ/m <sup>2</sup> 5.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 8.56	kJ/m <sup>2</sup> 18	قوة صدمة شاربي غير المحززة

## الخواص الحرارية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 213.8	C° 101	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/B50	F° 215.6	C° 102	درجة حرارة تليين فيكات

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	ohms 50	المقاومة السطحية

معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة التجفيف
-	F° 176.0	C° 80.0	
-	F° 176.0	C° 80.0	
-	-	-	وقت التجفيف
-	-	hr 3.0-6.0	
-	-	hr 2.0-4.0	
-	F° 518.0 - 446.0	C° 230-270	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 194.0 - 140.0	C° 60.0-90.0	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.