

## ALCOM® PC 740/1.1 CF10

PC	الفئة	ALBIS PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	10% ألياف كربونية	المادة المألثة

## وصف المنتج

ALCOM® PC 740/1.1 CF10 هو منتج بولي كربونات (PC) مملوء بنسبة 10% من ألياف الكربون. يمكن معالجته عن طريق القولية بالحقن وهو متوفر في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات ALCOM® PC 740/1.1 CF10 الأجزاء والإطارات الهندسية/الصناعية. تشمل الخصائص: مصنف للهب، متوافق مع REACH، متوافق مع RoHS، موصل، مثبت حراري.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألياف الكربون، 10% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	مثبت حراري	المواد المضافة
-	-	موصل للكهرباء	الميزات
-	-	مثبت حرارياً	
-	-	صلابة عالية	
-	-	أغلفة	الاستخدامات
-	-	أجزاء آلية/ميكانيكية	
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.23	الكثافة
ISO 1133	-	cm <sup>3</sup> /10min 7.00	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1044273.6	MPa 7200	معامل الشد
ISO 527-2	psi 15954.18	MPa 110	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 2.4	انفعال الشد
ISO 178	psi 986258.4	MPa 6800	معامل الانحناء
ISO 178	psi 24656.46	MPa 170	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.33	kJ/m <sup>2</sup> 7.0	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 19.03	kJ/m <sup>2</sup> 40	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 285.8	C° 141	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/B50	F° 294.8	C° 146	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60093	-	5.0E+2 ohms	المقاومة السطحية
UL 94	-		تصنيف اللهب
-	-	V-2	
-	-	V-0	
معلومات المعالجة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-		درجة حرارة التجفيف
-	F° 248.0 - 212.0	C° 100-120	
-	F° 248.0 - 212.0	C° 100-120	
-	-		وقت التجفيف
-	-	hr 4.0-12	
-	-	hr 2.0-3.0	
-	F° 626.0 - 590.0	C° 310-330	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 266.0 - 176.0	C° 80.0-130	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.