

ALCOM® PC 740/3162.1 CF10 GF10 TF10

PC	الفئة	ALBIS PLASTIC GmbH	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	20% ألياف كربونية؛ 10% ألياف زجاجية	المادة المألوفة

وصف المنتج

ALCOM® PC 740/3162.1 CF10 GF10 TF10 هو منتج بولي كربونات (PC) مملوء بـ 20% ألياف كربون و 10% ألياف زجاجية. وهو متوفر في آسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات ALCOM® PC 740/3162.1 CF10 GF10 TF10 قطع غيار السيارات والهندسة/الصناعية والإسكان. تشمل الخصائص: مثبط للهب ومتوافق مع REACH ومتوافق مع RoHS وموصل وصلابة عالية

المواصفات الفنية

معلومات عامة	الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
الحشو / التعزيز	-	-	ألياف الكربون، 20% حشو بالوزن	
	-	-	ألياف زجاجية، 10% حشو بالوزن	
المواد المضافة	-	-	مادة تشحيم PTFE	
الميزات	-	-	موصل للكهرباء	
	-	-	مقاومة جيدة للتآكل	
	-	-	صلابة عالية	

الاستخدامات

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات السيارات	
-	-	أغلفة	
-	-	أجزاء آلية/ميكانيكية	
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	متوافق مع RoHS	الامتثال لـ RoHS

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm ³ 1.36	الكثافة

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2	psi 1551906.6	MPa 10700	معامل الشد
ISO 527-2	psi 17404.56	MPa 120	إجهاد الشد
ISO 527-2	-	% 2.0	انفعال الشد
ISO 178	psi 1508395.2	MPa 10400	معامل الانحناء
ISO 178	psi 27557.22	MPa 190	إجهاد الانحناء
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 4.76	kJ/m ² 10	قوة صدمة شاربي المحززة
ISO 179/1eU	ft·lb/in ² 19.03	kJ/m ² 40	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 75-2/A	F° 289.4	C° 143	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 306/B50	F° 300.2	C° 149	درجة حرارة تليين فيكات

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال				
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية	
IEC 60093	-	3.0E+2 ohms	المقاومة السطحية	
UL 94	-		تصنيف اللهب	
-	-	V-2		
-	-	V-1		
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.