

ALCOM® ABS 530/3.1 CF

ABS	دسته بندی	ALBIS PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	الیاف کربن	فیلر

توضیحات محصول

ALCOM® ABS 530/3.1 CF یک محصول اکریلونیتریل بوتادین استایرن (ABS) است که با الیاف کربن پر شده است. این ماده را می‌توان با قالب‌گیری تزریقی فرآوری کرد و در آسیا-اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. کاربردهای ALCOM® ABS 530/3.1 CF شامل قطعات خودرو، مهندسی/صنعتی و محفظه‌ها می‌شود. ویژگی‌ها عبارتند از: سازگار با REACH، سازگار با RoHS، رسانا.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف کربن	-	-
ویژگی‌ها	هادی الکتریکی	-	-
کاربردها	کاربردهای خودرویی	-	-
	محفظه‌ها	-	-
	قطعات ماشین/ مکانیکی	-	-
		-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)		
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.08	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 12.0	-	ISO 1133
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 7000	psi 1015266.0	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 70.0	psi 10152.66	ISO 527-2
کرنش کششی	% 1.2	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 6600	psi 957250.8	ISO 178
تنش خمشی	MPa 100	psi 14503.8	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m ² 5.0	ft·lb/in ² 2.38	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 18	ft·lb/in ² 8.56	ISO 179/1eU
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 101	F° 213.8	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 102	F° 215.6	ISO 306/B50

الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms 50	-	IEC 60093

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 80.0	F° 176.0	-
	C° 80.0	F° 176.0	-
زمان خشک کردن	to 6.0 hr 3.0	-	-
	to 4.0 hr 2.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	to 270 °C 230	F° 518.0 - 446.0	-
دمای قالب	to 90.0 °C 60.0	F° 194.0 - 140.0	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

& Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.