

ALCOM® TPU 810/3070.1 CF15

TPU-Polyester	دسته بندی	ALBIS PLASTIC GmbH	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۵٪ الیاف کربن	فیلر

توضیحات محصول

ALCOM® TPU 810/3070.1 CF15 یک محصول الاستومر پلی یورتان ترموپلاستیک است که با 15% فیبر کربن پر شده است. این محصول در آسیا و اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. کاربردهای ALCOM® TPU 810/3070.1 CF15 شامل قطعات خودرو و مهندسی/صنعتی است. ویژگی ها عبارتند از: سازگار با REACH، سازگار با RoHS، رسانا

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک
-	-	الیاف کربن، 15% پرکننده بر اساس وزن
-	-	هادی الکتریکی
-	-	کاربردهای خودرویی قطعات ماشین/مکانیکی
-	-	EC 1907/2006 (REACH)
-	-	مطابق با RoHS

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.25	-	ISO 1183
سختی Shore	55	-	ISO 868

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 590	psi 85572.42	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 45.0	psi 6526.71	ISO 527-2
کرنش کششی	% 20	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 600	psi 87022.8	ISO 178
تنش خمشی	MPa 20.0	psi 2900.76	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار	kJ/m ² 60	ft·lb/in ² 28.55	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 179/1eU

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 62.0	F° 143.6	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 58.0	F° 136.4	ISO 306/B50

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms 50	-	IEC 60093

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	to 110 °C 80.0	F° 230.0 - 176.0	-
زمان خشک کردن	to 3.0 hr 1.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.050	-	-
دمای فرآیند (دوب)	to 230 °C 210	F° 446.0 - 410.0	-
دمای قالب	to 40.0 °C 20.0	F° 104.0 - 68.0	-
دمای مذاب	to 220 °C 200	F° 428.0 - 392.0	-

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای** & **Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.