

ASTALOY™ PC/PET C70H20

PC+PET	دسته بندی	.Marplex Australia Pty .Ltd	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

ASTALOY™ PC/PET C70H20 آلیاژی از پلی کربنات و پلی اتیلن ترفتالات (PET) است که دارای مقاومت در برابر ضربه بالا، مقاومت در برابر حرارت بالا، مقاومت شیمیایی و قابلیت پردازش عالی است. برای قالب گیری تزریقی در مقاطع دیواره نازک مناسب است. C70H20 یک گرید توسعه یافته است. خواص فیزیکی گزارش شده در زیر بر اساس داده های تجربی محدود است و مشمول بررسی مکرر است. توجه: حروف "U" یا "W" نشان می دهد که تثبیت کننده UV اضافه شده است [به عنوان مثال: ASTALOY™ PC/PET C70H20U].

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر ضربه، بالا	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-
کاربردها	قطعات دیواره نازک	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.22	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 22	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.50	-	ASTM D955
جذب آب	% 0.10	-	ASTM D570
سختی Rockwell	118	-	ASTM D785

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	MPa 56.0	psi 8122.13	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 150	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2300	psi 333587.4	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 81.0	psi 11748.08	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 800	ft·lb/in 14.98	ASTM D256
ضربه پرتاب وزنه	J 70.0	-	ASTM D3029

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 114	F° 237.2	ASTM D648
	C° 120	F° 248.0	ASTM D648
	C° 125	F° 257.0	ASTM D648
	C° 155	F° 311.0	ASTM D1525
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 155	F° 311.0	ASTM D1525
CLTE	6.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

عملکرد الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال پذیری	HB	-	UL 94
شاخص اشتعال پذیری سیم داغ (GWFI)	C° 750	F° 1382.0	AS/NZS 60695.2.12

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
نرخ تزریق	کند-متوسط	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
تناژ گیره	kN/cm ²	-	-
نامشخص	-	-	-

**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.