COSMOPLENE® AW161

تولیدکننده	TPC, The Polyolefin Company (Singapore) Pte Ltd	**دسته بندی**	PP Homopolymer
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

COSMOPLENE AW161 یک کوپلیمر PP با جریان متوسط، سختی بالا و ضربه‌پذیری بالا است که با فرآیند فاز گاز تولید شده و مجوز آن از شرکت Sumitomo Chemical Co. ژاپن است.
COSMOPLENE AW161 برای محصولات عمومی مانند صندلی، ظروف، اسباب‌بازی‌ها، جعبه ابزار، کیس باتری و غیره مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت ضربه بالا سختی بالا کوپلیمر ضربه‌ای جریان متوسط	- - - -	- - - -
کاربردها	ظروف مبلمان جعبه ابزار/توت اسباب‌بازی‌ها	- - - -	- - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.2a	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شماره پرونده UL	E108370	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	0.900 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	9.0 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	Internal Method
	1.5 %	-	-
	1.5 %	-	-
سختی Rockwell	90	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی		-	ASTM D638
	28.5 MPa	4133.58 psi	-
	23.5 MPa	3408.39 psi	-
ازدیاد طول کششی	400 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	1170 MPa	169694.46 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ASTM D256
	38 J/m	0.7117 ft·lb/in	-
	75 J/m	1.4 ft·lb/in	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	117 C°	242.6 F°	ASTM D648

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای بخش عقب سیلندر	190 to 230 °C	374.0 - 446.0 °F	-
دمای بخش میانی سیلندر	190 to 230 °C	374.0 - 446.0 °F	-
دمای بخش جلوی سیلندر	190 to 230 °C	374.0 - 446.0 °F	-
دمای قالب	30.0 °C	86.0 °F	-
فشار تزریق	6.86 MPa	994.96 psi	-
تناژ گیره	0.98 kN/cm²	-	-

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.