

Arnitel® PL461

TPC-ET	دسته بندی	® DSM Somos	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

Arnitel® PL461 یک ماده ترموپلاستیک کوپلی استر الاستومر (TPC-ET) است. این ماده در آسیا و اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی برای قالب گیری تزریقی در دسترس است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.20	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 39.0	-	ISO 1133
جمع شدگی قالب (Shrinkage)	% 1.8	-	ISO 294-4
	% 1.6	-	-
سختی Shore	45	-	ISO 868

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 135	psi 19580.13	ISO 527-2
تنش کششی	-	-	ISO 527-2
	MPa 21.0	psi 3045.8	-
	MPa 6.00	psi 870.23	-
	MPa 9.20	psi 1334.35	-
	MPa 13.2	psi 1914.5	-
	MPa 14.4	psi 2088.55	-
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 350	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکافدار	-	-	ISO 179/1eA
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
استحکام ضربه Izod شکافدار	-	-	ISO 180/1A
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 65.0	F° 149.0	ISO 75-2/B
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 189	F° 372.2	ISO 306/A50
دمای ذوب	C° 220	F° 428.0	ISO 11357-3
اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 110	F° 230.0	-
زمان خشک کردن	to 6.0 hr 4.0	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	to 220 °C 200	F° 428.0 - 392.0	-
دمای بخش میانی سیلندر	to 230 °C 210	F° 446.0 - 410.0	-

