Elastane™ 4721R50

تولیدکننده	Technical Polymers, LLC	**دسته بندی**	TPU-Polyester
فیلر	۵۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Elastane™ 4721R50 یک الاستومر پلی یورتان ترموپلاستیک (پلی استر) (TPU-Polyester) است که با 50% الیاف شیشه پر شده است. در آمریکای شمالی برای قالب گیری تزریقی موجود است. ویژگی اصلی Elastane™ 4721R50: دارای درجه بندی شعله.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 50% پرکننده بر اساس وزن	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.66 g/cm³	-	ASTM D792
سختی دورومتر	80	-	ASTM D2240

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	%	-	ASTM D638
مدول خمشی	6550 MPa	949998.9 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	138 MPa	20015.24 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	320 J/m	5.99 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	121 C°	249.8 F°	-
	82.2 C°	179.96 F°	-
دمای نرم‌شوندگی Vicat	157 C°	314.6 F°	ASTM D1525

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 خشک کردن	93.3 to 104 °C	199.94 - 219.2 F°	-
زمان خشک کردن	3.0 to 4.0 hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	221 to 249 °C	429.8 - 480.2 F°	-
دمای قالب	26.7 to 60.0 °C	80.06 - 140.0 F°	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.