Arlon® 1555

تولیدکننده	& Greene, Tweed .Co	**دسته بندی**	PEEK
فیلر	الیاف کربن؛ الیاف گرافیت	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Arlon® 1555 یک محصول پلی‌اتراِتِرکِتون (PEEK) پر شده با الیاف کربن و الیاف گرافیت است. این محصول می‌تواند توسط قالب‌گیری تزریقی فرآوری شود و در اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی اصلی: روانکاری شده.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف کربن الیاف گرافیتی	- -	- -
افزودنی	روان‌کننده PTFE	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.46 g/cm³	-	ASTM D792
سختی Rockwell	98	-	ASTM D785
سختی دورومتر	87	-	ASTM D2240

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	11400 MPa	1653433.2 psi	ASTM D638
استحکام کششی	146 MPa	21175.55 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	2.2 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	9650 MPa	1399616.7 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	228 MPa	33068.66 psi	ASTM D790
استحکام فشاری	170 MPa	24656.46 psi	ASTM D695
استحکام برشی	68.9 MPa 89.6 MPa	- 9993.12 psi 12995.4 psi	ASTM D732 - -
ضریب اصطکاک	0.17	-	ASTM D1894
تغییر شکل تحت بار	0.100 %	-	ASTM D621
ضریب سایش	130 mm³/N·m 8-^10	-	ASTM G77

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C°	-	ASTM D648
CLTE	1.4E-5 cm/cm/°C 3.1E-5 cm/cm/°C	- -	ASTM D696 - -

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.