Durethan® BKV 215 H2.0 901510

تولیدکننده	LANXESS Corporation	**دسته بندی**	Nylon Copolymer
فیلر	۱۵٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

PA 6-کوپلیمر، 15٪ الیاف شیشه، قالب گیری تزریقی، مقاومت ضربه بهبود یافته، تثبیت شده در برابر پیری حرارتی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E245249-560482	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 15% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر ضربه پایداری حرارتی	- -	- -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.17 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.60 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	% 0.60	-	-
	% 0.10	-	-
	% 0.60	-	-
	% 0.10	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 7.0	-	-
	% 2.0	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	120 MPa	17404.56 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	4500 MPa	652671.0 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 4.5	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	4200 MPa	609159.6 psi	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	125 MPa	18129.75 psi	-
	135 MPa	19580.13 psi	-
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 5.5	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	-
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	-
	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	-
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	4.50 J	-	-
	11.0 J	-	-
نیروی پیک ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	775 N	174.22 lbf	-
	1440 N	323.71 lbf	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6/66-HI، GHR، 14-040، GF15	-	ISO 1874

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای رطوبت باقیمانده	0.030 to 0.12 %	-	Karl Fisher
دمای خشک کردن	80.0 °C	176.0 °F	-
زمان خشک کردن	2.0 to 6.0 hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	260 to 290 °C	500.0 - 554.0 °F	-
دمای قالب	80.0 to 100 °C	176.0 - 212.0 °F	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 205	F° 401.0	ISO 75-2/B
	C° 175	F° 347.0	ISO 75-2/A
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 200	F° 392.0	ISO 306/B120
دمای ذوب	C° 214	F° 417.2	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	4.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	1.7E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	% 22	-	ISO 4589-2

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.