Durethan® BKV 215 000000

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، بهبود مقاومت ضربه

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 15% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	مدول برش در مقابل دما (ISO 11403-1) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.18 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.60 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	% 0.61	-	-
	% 0.15	-	-
	% 0.59	-	-
	% 0.14	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 7.0	-	-
	% 2.0	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	110 MPa	15954.18 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	4000 MPa	580152.0 psi	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	125 MPa	18129.75 psi	-
	130 MPa	18854.94 psi	-
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 5.0	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	12 kJ/m²	5.71 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	-
	18 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	-
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	4.80 J	-	-
	13.0 J	-	-
نیروی پیک ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	650 N	146.12 lbf	-
	1000 N	224.8 lbf	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رفتار سوختن	قبول شده	-	ISO 3795
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	43 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.50	-	-
	3.20	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	6.0E-3	-	-
	0.015	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	650 C°	1202.0 F°	

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	22 %	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6/66HI، GR، 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	205 C° 175 C° 60.0 C°	- 401.0 F° 347.0 F° 140.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	200 C°	392.0 F°	ISO 306/B50, ISO 306/B120
دمای ذوب	214 C°	417.2 F°	ISO 11357-3

CLTE

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 11359-2
	4.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	1.5E-4 cm/cm/°C	-	-

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.