Durethan® BKV 30 DUS000 000000

تولیدکننده	LANXESS Corporation	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

PA 6، 30% الیاف شیشه، قالب‌گیری تزریقی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.36 1.36 g/cm³ 1.36 g/cm³	- -	- ASTM D792 ISO 1183
چگالی ظاهری	0.70 g/cm³	-	ISO 60
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	14.0 cm³/10min	-	ISO 1133

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	% 0.82	-	-
	% 0.12	-	-
	% 0.16	-	-
	% 0.030	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 7.0	-	-
	% 2.1	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 210	psi 30457.98	ISO 2039-1

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	MPa 9200	psi 1334349.6	ASTM D638
	MPa 9800	psi 1421372.4	ISO 527-2/1
استحکام کششی		-	-
	MPa 180	psi 26106.84	ASTM D638
	MPa 180	psi 26106.84	ISO 527-2/5
ازدیاد طول کششی	% 3.0	-	ASTM D638, ISO 527-2/5
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	MPa --	-	-
	MPa --	-	-
مدول خمشی		-	-
	MPa 8270	psi 1199464.26	ASTM D790
	MPa 8600	psi 1247326.8	ISO 178/A
استحکام خمشی		-	-
	MPa 280	psi 40610.64	ASTM D790
	MPa --	-	ISO 178/A
	MPa 280	psi 40610.64	ISO 178/A

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 4.0	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	10 kJ/m² 15 kJ/m²	- 4.76 ft·lb/in² 7.14 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	70 kJ/m² 80 kJ/m²	- 33.31 ft·lb/in² 38.06 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	100 J/m 120 J/m 10 kJ/m² 15 kJ/m²	- 1.87 ft·lb/in 2.25 ft·lb/in 4.76 ft·lb/in² 7.14 ft·lb/in²	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	60 kJ/m² 75 kJ/m²	- 28.55 ft·lb/in² 35.69 ft·lb/in²	ISO 180/1U - -
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری	6.00 J 8.00 J	- - -	ISO 6603-2 - -
نیروی پیک ضربه ابزاری چندمحوری	950 N 1070 N	- 213.56 lbf 240.54 lbf	ISO 6603-2 - -

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رفتار سوختن	قبول شده	-	ISO 3795
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام الکتریکی		-	IEC 60243-1
	kV/mm 40	-	-
	kV/mm 40	-	-
ثابت دی‌الکتریک		-	-
	4.00	-	IEC 60250
	4.00	-	IEC 60250
	4.00	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	5.0E-3	-	-
	5.0E-3	-	-
	0.015 0.015	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	sec --	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)		-	-
	V 600	-	IEC 60112
	V 400	-	IEC 60112
	V --	-	ASTM D3638
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 600	F° 1112.0	IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	% 22	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6, GR, 14-100, GF30	-	ISO 1874

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای رطوبت باقیمانده	% to 0.12 0.030	-	Karl Fisher
دمای خشک کردن	C° 80.0	F° 176.0	-
زمان خشک کردن	to 6.0 hr 2.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	to 290 °C 270	F° 554.0 - 518.0	-
دمای قالب	to 120 °C 80.0	F° 248.0 - 176.0	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	-
	C° 215	F° 419.0	ASTM D648
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/B
	C° 200	F° 392.0	ISO 75-2/A
	C° 200	F° 392.0	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	C° 200	F° 392.0	ISO 306/B50
	C°	-	ISO 306/B120
دمای ذوب	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	8.0E-5 cm/cm/°C	-	-
RTI Elec	C° 130	F° 266.0	UL 746
RTI Imp		-	UL 746
	C° 95.0	F° 203.0	-
	C° 95.0	F° 203.0	-
RTI Str		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-

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.