Durethan® BKV 30 W1 000000

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

توضیحات محصول

PA 6، 30٪ الیاف شیشه، قالب گیری تزریقی، تثبیت شده در برابر آب و هوا

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.70 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.82 %	- -	ISO 2577 -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	% 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 9800	psi 1421372.4	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 180	psi 26106.84	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/5
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	MPa --	-	-
	MPa --	-	-
مدول خمشی	MPa 8600	psi 1247326.8	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	MPa 265	psi 38435.07	-
	MPa 280	psi 40610.64	-
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 4.0	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 13	ft·lb/in² 6.19	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	-
	kJ/m² 80	ft·lb/in² 38.06	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 180/1A
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	6.00 J	-	-
	8.00 J	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6, GLR, 14-100, GF30	-	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 hr to 6.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	270 °C to 290	518.0 - 554.0 F°	-
دمای قالب	80.0 °C to 120	176.0 - 248.0 F°	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	215 C°	419.0 F°	ISO 75-2/B
	200 C°	392.0 F°	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	200 C°	392.0 F°	ISO 306/B50
	C°	-	ISO 306/B120

حرارتی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
دمای ذوب	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
CLTE	2.0E-5 cm/cm/°C 8.0E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	4.00 4.00	- - -	IEC 60250 - -
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	5.0E-3 0.015	- - -	IEC 60250 - -
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB HB	- - -	UL 94 - -
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	600 C°	1112.0 F°	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.