Durethan® BKV 50 000000

تولیدکننده	LANXESS Corporation	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	۵۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

PA 6، 50 % الیاف شیشه، قالب‌گیری تزریقی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 50% پرکننده بر اساس وزن	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.57 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	0.85 %	-	ISO 2577
	0.050 %	-	ISO 294-4
	0.16 %	-	ISO 2577
	0.020 %	-	ISO 2577

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جذب آب		-	ISO 62
	% 5.0	-	-
	% 1.5	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 16300	psi 2364119.4	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 220	psi 31908.36	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/5
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	MPa --	-	-
	MPa --	-	-
مدول خمشی	MPa 15100	psi 2190073.8	ISO 178/A
تنش خمشی		-	-
	MPa --	-	ISO 178/A
	MPa 365	psi 52938.87	ISO 178
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 3.0	-	-
انرژی سوراخ شدن فیلم		-	ISO 6603-2
	J 6.00	-	-
	J 9.00	-	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 15	ft·lb/in² 7.14	-
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 85	ft·lb/in² 40.44	-
	kJ/m² 100	ft·lb/in² 47.58	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 13	ft·lb/in² 6.19	-
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6، GR، 14-160، GF50	-	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 حرارتی		-	-
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/B
	C° 205	F° 401.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C°	-	ISO 306/B120
دمای ذوب	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی		-	IEC 60093

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	1.0E+15 ohms·cm		
استحکام الکتریکی	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	4.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	0.010	-	-
	0.015	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	525 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	650 C°	1202.0 F°	IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	24 %	-	ISO 4589-2

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.