Durethan® BKV 40 000000

تولیدکننده	LANXESS Corporation	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	۴۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

PA 6، 40 % الیاف شیشه، قالب‌گیری تزریقی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 40% پرکننده بر اساس وزن	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص		-	-
	1.46 g/cm³	-	ASTM D792
	1.46 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	0.85 %	-	ISO 2577
	0.070 %	-	ISO 294-4

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	% 0.16	-	ISO 2577
	% 0.030	-	ISO 2577
جذب آب		-	ISO 62
	% 6.0	-	-
	% 1.8	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	MPa 11800	psi 1711448.4	ASTM D638
	MPa 11900	psi 1725952.2	ISO 527-2/1
استحکام کششی		-	-
	MPa 200	psi 29007.6	ASTM D638
	MPa 195	psi 28282.41	ISO 527-2/5
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 3.0	-	ASTM D638
	% 3.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی		-	-
	MPa 10800	psi 1566410.4	ASTM D790
	MPa 11200	psi 1624425.6	ISO 178/A
استحکام خمشی		-	-
	MPa 330	psi 47862.54	ASTM D790
	MPa 305	psi 44236.59	ISO 178/A
	MPa 310	psi 44961.78	ISO 178
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 4.0	-	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	-
	kJ/m² 15	ft·lb/in² 7.14	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	-
	kJ/m² 85	ft·lb/in² 40.44	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	-
	J/m 130	ft·lb/in 2.43	ASTM D256
	J/m 160	ft·lb/in 3.0	ASTM D256
	kJ/m² 13	ft·lb/in² 6.19	ISO 180/1A
	kJ/m² 18	ft·lb/in² 8.56	ISO 180/1A

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6، GR، 14-120، GF40	-	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	ASTM D648
	C° 200	F° 392.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C°	-	ISO 306/B120
دمای ذوب	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
RTI Elec	C° 120	F° 248.0	UL 746
RTI Imp	C° 95.0	F° 203.0	UL 746
RTI Str	C° 140	F° 284.0	UL 746

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		-	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
	0.010	-	-
	7.0E-3	-	-
	0.015 0.015	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)		-	-
	V 525	-	IEC 60112
	V --	-	ASTM D3638
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 650	F° 1202.0	

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			IEC 60695-2-12

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.