Durethan® BKV 35 000000

تولیدکننده	LANXESS Corporation	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	۳۵٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

PA 6، 35% الیاف شیشه، قالب گیری تزریقی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 35% پرکننده بر اساس وزن	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.41 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.70 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	0.70 %	-	-
	0.14 %	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	% 0.23 % 0.070	- -	- -
جذب آب	 % 6.5 % 1.9	- - -	ISO 62 - -
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 230	psi 33358.74	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 10700	psi 1551906.6	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	 MPa -- MPa --	- - -	ISO 899-1 - -
مدول خمشی	MPa 10700	psi 1551906.6	ISO 178/A
تنش خمشی	 MPa 280 MPa 290	- psi 40610.64 psi 42061.02	ISO 178/A - -
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 4.0	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	 kJ/m² kJ/m² 12	- - ft·lb/in² 5.71	ISO 179/1eA - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	 kJ/m² 70 kJ/m² 80	- ft·lb/in² 33.31 ft·lb/in² 38.06	ISO 179/1eU - -
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	 kJ/m² kJ/m² 15	- - ft·lb/in² 7.14	ISO 180/1A - -

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	-
	75 kJ/m²	35.69 ft·lb/in²	-
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	3.30 J	-	-
	3.90 J	-	-
نیروی پیک ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	945 N	212.44 lbf	-
	1060 N	238.29 lbf	-

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
استحکام الکتریکی	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	4.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	7.0E-3	-	-
	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°	

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	% 23	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6، GR، 14-110، GF35	-	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 C° 205 C° 150	- F° 419.0 F° 401.0 F° 302.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 200 C°	- F° 392.0 -	- ISO 306/B50 ISO 306/B120
دمای ذوب	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE		-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	8.0E-5 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.