Durethan® BKV 30 FN00 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، مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E245249-525988	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن	- -	- -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PA GF FR(30+40+72)	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.43 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	23.0 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	0.62 %	-	-
	0.18 %	-	-
	0.22 %	-	-
	0.080 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	5.0 %	-	-
	1.5 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	10800 MPa	1566410.4 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی	3.0 %	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	9800 MPa	1421372.4 psi	ISO 178/A
تنش خمشی		-	-
	-- MPa	-	ISO 178/A
	210 MPa	30457.98 psi	ISO 178
کرنش خمشی در استحکام خمشی	2.7 %	-	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	55 kJ/m²	26.17 ft·lb/in²	ISO 180/1U

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6, GFHR, 14-110, GF30; ISO 1043-PA GF FR (30+40+72)	-	ISO 1874

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای رطوبت باقیمانده	0.030 to 0.070 %	-	Karl Fisher
دمای خشک کردن	80.0 C°	176.0 F°	-
زمان خشک کردن	2.0 to 6.0 hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	250 to 270 °C	482.0 - 518.0 F°	-
دمای قالب	80.0 to 100 °C	176.0 - 212.0 F°	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	218 C° 204 C°	- 424.4 F° 399.2 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	210 C°	410.0 F°	ISO 306/B120
دمای ذوب	224 C°	435.2 F°	ISO 11357-3
CLTE		- - -	ISO 11359-2 - -
	2.2E-5 cm/cm/°C 8.1E-5 cm/cm/°C		

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
استحکام الکتریکی	37 kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0 5VA	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ		-	IEC 60695-2-12
	960 C°	1760.0 F°	-
	960 C°	1760.0 F°	-
	960 C°	1760.0 F°	-
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)		-	IEC 60695-2-13
	775 C°	1427.0 F°	-
	775 C°	1427.0 F°	-
	800 C°	1472.0 F°	-
شاخص اکسیژن	32 %	-	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.