Durethan® BG 30 X FN01 000000

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

توضیحات محصول

PA 6، 30٪ الیاف شیشه/کره های شیشه ای، قالب گیری تزریقی، مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن، قابلیت جریان بهبود یافته، پرداخت سطح بهبود یافته

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	گوی شیشه‌ای\الیاف شیشه‌ای، ۳۰% پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله جریان خوب پایان سطح خوب بدون هالوژن	- - - -	- - - -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PA GF FR (30+40)	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.39 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.70 g/cm³	-	ISO 60
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	27.0 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	0.70 %	-	-
	0.10 %	-	-
	0.40 %	-	-
	0.10 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	5.3 %	-	-
	1.6 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	7200 MPa	1044273.6 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	100 MPa	14503.8 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی	3.0 %	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	7000 MPa	1015266.0 psi	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	-- MPa	-	-
	145 MPa	21030.51 psi	-
کرنش خمشی در استحکام خمشی	3.1 %	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	-
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	kJ/m² 35	ft·lb/in² 16.65	ISO 180/1U

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6, GFHR, 12-070, (GB+GF)30	-	ISO 1874

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای رطوبت باقیمانده	% to 0.070 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 270 °C 250	F° 518.0 - 482.0	-
دمای قالب	to 100 °C 80.0	F° 212.0 - 176.0	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 214	F° 417.2	ISO 75-2/B
	C° 190	F° 374.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 203	F° 397.4	ISO 306/B120
تست فشار ساچمه	قبول	-	IEC 60695-10-2
دمای ذوب	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
CLTE		-	ISO 11359-2
	3.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	8.0E-5 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام الکتریکی	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	0 PLC	-	UL 746
	575 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-0	-	-
	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°	-
شاخص اکسیژن	35 %	-	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.