Durethan® B 30 S FN40 000000

تولیدکننده	LANXESS Corporation	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

PA 6، غیر تقویت شده، قالب‌گیری تزریقی، مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E245249-473615	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن	- -	- -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.14 g/cm³	-	ISO 1183

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی ظاهری	0.70 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	% 0.90	-	-
	% 0.30	-	-
	% 0.90	-	-
	% 0.30	-	-
	% 0.90	-	-
	% 0.20	-	-
	% 0.90	-	-
	% 0.20	-	
جذب آب		-	ISO 62
	% 10	-	-
	% 3.0	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	135 MPa	19580.13 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3400 MPa	493129.2 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی		-	-
	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 527-2/50
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی		-	-
	% 4.0	-	ISO 527-2/50
	% 16	-	ISO 527-2/5
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 9.6	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	100 MPa	14503.8 psi	-
	120 MPa	17404.56 psi	-
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 5.9	-	ISO 178/A

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 180/1U

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6, GFR, 14-030; ISO 1043-PA FR (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° 166	F° 330.8	ISO 75-2/B
	C° 66.0	F° 150.8	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
CLTE			

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 11359-2
	9.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	8.0E-5 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-2	-	UL 94
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ		-	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)		-	IEC 60695-2-13
	C° 875	F° 1607.0	-
	C° 850	F° 1562.0	-
	C° 750	F° 1382.0	-
شاخص اکسیژن	% 28	-	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.