Durethan® B 30 S FN30 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، مقاومت در برابر پیری حرارتی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E245249-100915707	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن پایداری حرارتی	- - -	- - -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.14 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	% 0.90	-	-
	% 0.30	-	-
	% 0.90	-	-
	% 0.30	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 9.0	-	-
	% 2.6	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3700 MPa	536640.6 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی		-	-
	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2/50
	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی		-	-
	% 3.5	-	ISO 527-2/50
	% 14	-	ISO 527-2/5
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 10	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	3600 MPa	522136.8 psi	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	110 MPa	15954.18 psi	-
	120 MPa	17404.56 psi	-
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 5.5	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m²	-	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	75 kJ/m²	35.69 ft·lb/in²	-
	90 kJ/m²	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	-
	kJ/m² 90	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6, GFHR, 12-030; 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° 185	F° 365.0	ISO 75-2/B
	C° 65.0	F° 149.0	ISO 75-2/A
تست فشار ساچمه	قبول	-	IEC 60695-10-2
دمای ذوب	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	8.0E-5 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+16 ohms	-	IEC 60167
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	31 kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	0 PLC	-	UL 746
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ		-	IEC 60695-2-12
	960 C°	1760.0 F°	-
	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°	-
	775 C°	1427.0 F°	-
شاخص اکسیژن	40 %	-	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.