Durethan® BM 29 X H2.0 EF 900116

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

توضیحات محصول

PA 6، ۳۰% الیاف شیشه/معدنی، قالب‌گیری تزریقی، سیالیت بهبود یافته، پایدار شده در برابر کهنگی حرارتی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	شیشه\معدنی، 30% پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	جریان خوب پایداری حرارتی	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.80 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	0.63 %	-	-
	0.18 %	-	-
	0.45 %	-	-
	0.12 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	7.0 %	-	-
	2.2 %	-	-
عدد ویسکوزیته	95.0 cm³/g	-	ISO 307
سختی فرورفتگی ساچمه	189 MPa	27412.18 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	6500 MPa	942747.0 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	110 MPa	15954.18 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی	3.0 %	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	6400 MPa	928243.2 psi	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	175 MPa	25381.65 psi	-
	180 MPa	26106.84 psi	-
کرنش خمشی در استحکام خمشی	4.0 %	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	-
	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 25	ft·lb/in² 11.89	-
	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6, GHR, 10-060, (GF+MD) 30	-	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 100 °C 80.0	F° 212.0 - 176.0	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 210	F° 410.0	ISO 75-2/B
	C° 185	F° 365.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C°	-	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
	4.0E-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 425	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

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.