Durethan® BM 430 H2.0 901510

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

توضیحات محصول

PA 6، ۳۰% معدنی، قالب‌گیری تزریقی، پایدار شده در برابر کهنگی حرارتی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	معدنی، 30% پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	پایداری حرارتی	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.37 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 1.1	-	ISO 2577

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	% 0.20	-	-
	% 1.2	-	-
	% 0.30	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 2.0	-	-
	% 7.1	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 4700	psi 681678.6	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 70.0	psi 10152.66	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 5.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 4500	psi 652671.0	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	MPa 115	psi 16679.37	-
	MPa 120	psi 17404.56	-
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 5.0	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-
	kJ/m² 75	-	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	-
	kJ/m² 65	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	J 1.50	-	-
	J 2.50	-	-
نیروی پیک ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	N 820	lbf 184.34	-
	N 1400	lbf 314.72	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6, GHR, 14-040, MD30	-	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° 175	F° 347.0	ISO 75-2/B
	C° 75.0	F° 167.0	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
	8.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	-

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.