Durethan® B 1701 00000

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

توضیحات محصول

PBT، غیر مسلح، اکستروژن، تماس با مواد غذایی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.31 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.80 g/cm³	-	ISO 60
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	12.0 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	2.0 %	-	-
			-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	% 0.20	-	-
	% 2.0	-	-
	% 0.20	-	
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.50	-	-
	% 0.20	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2700	psi 391602.6	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 527-2/50
کرنش کششی	% 9.0	-	ISO 527-2/50
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	%	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 2500	psi 362595.0	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	MPa 75.0	psi 10877.85	-
	MPa 85.0	psi 12328.23	-
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 6.0	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 200	ft·lb/in² 95.16	-
	بدون شکست	-	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 180/1U
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PBT، GM، 13-030	-	ISO 7792

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای رطوبت باقیمانده	% to 0.020 0.0	-	Karl Fisher
دمای خشک کردن	C° 120	F° 248.0	-
زمان خشک کردن	to 8.0 hr 4.0	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 140	F° 284.0	ISO 75-2/B
	C° 55.0	F° 131.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 180	F° 356.0	ISO 306/B120
دمای ذوب	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	30 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.40	-	-
	3.20	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	1.5E-3	-	-
	0.020	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

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.