Durethan® DP 2325 H3.0 000000

تولیدکننده	LANXESS Corporation	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

PA 66، غیرتقویت‌شده، قالب‌گیری تزریقی، مقاومت ضربه بهبود یافته، پایدار شده در برابر کهنگی حرارتی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر ضربه پایداری حرارتی	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.08 g/cm³	-	ISO 1183

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	% 1.6	-	-
	% 0.20	-	-
	% 2.1	-	-
	% 0.50	-	-
	% 1.9	-	-
	% 0.10	-	-
	% 2.1	-	-
	% 0.50	-	
جذب آب		-	ISO 62
	% 7.0	-	-
	% 2.0	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1800	psi 261068.4	ISO 527-2/1
تنش کششی		-	-
	MPa 50.0	psi 7251.9	ISO 527-2/50
	MPa 47.0	psi 6816.79	ISO 527-2/5
کرنش کششی		-	-
	% 21	-	ISO 527-2/50
	% 80	-	ISO 527-2/5
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 50	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی	MPa 1700	psi 246564.6	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	MPa 55.0	psi 7977.09	-
	MPa 70.0	psi 10152.66	-
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 7.2	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-
	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	25 kJ/m²	11.89 ft·lb/in²	-
	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	60.0 J	-	-
	50.0 J	-	-
نیروی پیک ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	5400 N	1213.92 lbf	-
	3900 N	876.72 lbf	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رفتار سوختن	25	-	ISO 3795
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+19 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.50	-	-
	3.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	8.0E-3	-	-
	0.015	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB HB	- - -	UL 94 - -
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	% 20	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 66-HI، GHR، 14-020	-	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° 110 C° 60.0 C° 50.0	- F° 230.0 F° 140.0 F° 122.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C

حرارتی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C°	-	ISO 306/B50, ISO 306/B120
دمای ذوب	C° 263	F° 505.4	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.3E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.3E-4 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.