Durethan® BC 304 H3.0 000000

تولیدکننده	LANXESS Corporation	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

PA 6، غیر تقویت شده، قالب گیری تزریقی، مقاومت ضربه بهبود یافته، تثبیت شده در برابر پیری حرارتی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر ضربه پایداری حرارتی	- -	- -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.05 1.06 g/cm³ 1.06 g/cm³	- -	- ASTM D792 ISO 1183

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی ظاهری	0.60 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	% 1.5	-	-
	% 0.46	-	-
	% 1.1	-	-
	% 0.38	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 7.5	-	-
	% 2.2	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	1800 MPa	261068.4 psi	ASTM D638
	1800 MPa	261068.4 psi	ISO 527-2/1
استحکام کششی	45.0 MPa	6526.71 psi	ASTM D638, ISO 527-2/50
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 4.0	-	ASTM D638
	% 4.5	-	ISO 527-2/50
	%	-	ASTM D638
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	%	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی		-	-
	1600 MPa	232060.8 psi	ASTM D790
	1600 MPa	232060.8 psi	ISO 178/A
استحکام خمشی		-	-
	55.2 MPa	8006.1 psi	ASTM D790
			ISO 178/A
			ISO 178/A

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	MPa 55.0 MPa 60.0	psi 7977.09 psi 8702.28	
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 7.0	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-
	kJ/m² 85	ft·lb/in² 40.44	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	-
	J/m 650	ft·lb/in 12.17	ASTM D256
	J/m 650	ft·lb/in 12.17	ASTM D256
	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	ISO 180/1A
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	ISO 180/1A
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	J 125	-	-
	J 120	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رفتار سوختن	قبول شده	-	ISO 3795
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 تا 1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی		-	IEC 60243-1
	kV/mm 35	-	-
	kV/mm 36	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ثابت دی‌الکتریک		-	IEC 60250
	3.30	-	-
	3.10	-	-
	3.30	-	-
	3.00	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	0.010	-	-
	7.0E-3	-	-
	0.010 0.015	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)		-	-
	V 600	-	IEC 60112
	V 600	-	IEC 60112
	V --	-	ASTM D3638
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	% 21	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6-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	-

-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
زمان خشک کردن	2.0 hr to 6.0	-	
دمای فرآیند (ذوب)	260 °C to 280	500.0 - 536.0 °F	-
دمای قالب	80.0 °C to 90.0	176.0 - 194.0 °F	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	-
	90.0 C°	194.0 F°	ASTM D648
	90.0 C°	194.0 F°	ISO 75-2/B
	50.0 C°	122.0 F°	ISO 75-2/A
	50.0 C°	122.0 F°	ASTM D648
	40.0 C°	104.0 F°	ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	150 C°	302.0 F°	ISO 306/B50, ISO 306/B120
تست فشار ساچمه	قبول	-	IEC 60695-10-2
دمای ذوب	222 C°	431.6 F°	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.5E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.6E-4 cm/cm/°C	-	-

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.