Durethan® BC 304 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

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
کاربردها	بامپر خودرو دستگیره‌های انعطاف‌پذیر چمدان غلتک‌ها کالاهای ورزشی	- - - - -	- - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

داده‌های چند نقطه‌ای

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1)	- - -	- - -
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	ISO 1874-PA 6-HI, GR, 14-020	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص		-	-
	g/cm³ 1.05 1.06	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.06	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	g/cm³ 0.60	-	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	MPa 80.0	psi 11603.04	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی			-
			ASTM D638
			ISO 527-2/1

مکانیکی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
		-	
	MPa 1800	psi 261068.4	
	MPa 1800	psi 261068.4	
استحکام کششی	MPa 45.0	psi 6526.71	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		-	-
	MPa 1600	psi 232060.8	ASTM D790
	MPa 1600	psi 232060.8	ISO 178/A
استحکام خمشی		-	-
	MPa 55.2	psi 8006.1	ASTM D790
	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 178/A
	MPa 60.0	psi 8702.28	ISO 178/A
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		ISO 180/1A
		ft·lb/in² 33.31	

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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
	35 kV/mm	-	-
	36 kV/mm	-	-
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)		-	-
	600 V	-	IEC 60112
	600 V	-	IEC 60112
	-- V	-	ASTM D3638
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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, GR, 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 280 °C 260	F° 536.0 - 500.0	-
دمای قالب	to 90.0 °C 80.0	F° 194.0 - 176.0	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	-
	C° 90.0	F° 194.0	ASTM D648
	C° 90.0	F° 194.0	ISO 75-2/B
	C° 50.0	F° 122.0	ISO 75-2/A
	C° 50.0	F° 122.0	ASTM D648
	C° 40.0	F° 104.0	ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 150	F° 302.0	ISO 306/B50, ISO 306/B120
تست فشار ساچمه	قبول	-	IEC 60695-10-2

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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	-	-

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.