Durethan® B 31 SK 000000

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

توضیحات محصول

PA 6، غیر مسلح، قالب گیری تزریقی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E245249-473561	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	مدول خزش در برابر زمان (ISO 11403-1)	-	-
	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	-	-
	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	-	-
	مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1)	-	-
	حجم ویژه در مقابل دما (ISO 11403-2)		
	ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)		

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص		-	-
	g/cm³ 1.14 1.13	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.14	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	g/cm³ 0.60	-	ISO 60
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm³/10min 110	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	% 1.1	-	-
	% 0.15	-	-
	% 0.90	-	-
	% 0.15	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 10	-	-
	% 3.0	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 150	psi 21755.7	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	MPa 3200	psi 464121.6	ASTM D638
	MPa 3500	psi 507633.0	ISO 527-2/1
استحکام کششی		-	-
	MPa 80.0	psi 11603.04	ASTM D638
	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 527-2/50
	MPa 50.0	psi 7251.9	ASTM D638
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 4.0	-	ASTM D638, ISO 527-2/50
	% 35	-	ASTM D638
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 10	-	ISO 527-2/50

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	-- MPa	-	-
	-- MPa	-	-
مدول خمشی		-	-
	2700 MPa	391602.6 psi	ASTM D790
	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 178/A
استحکام خمشی		-	-
	115 MPa	16679.37 psi	ASTM D790
	100 MPa	14503.8 psi	ISO 178/A
	120 MPa	17404.56 psi	ISO 178/A
کرنش خمشی در استحکام خمشی	6.0 %	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	-
	59 J/m	1.11 ft·lb/in	ASTM D256
	kJ/m²	-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	120 kJ/m²	57.1 ft·lb/in²	-
	120 kJ/m²	-	-
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	70.0 J	-	-
	46.0 J	-	-
نیروی پیک ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	6810 N	1530.89 lbf	-
	4650 N	1045.32 lbf	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
رفتار سوختن	قبول شده	-	ISO 3795
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+13 تا 1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی		-	IEC 60243-1
	30 kV/mm	-	-
	30 kV/mm	-	-
ثابت دی‌الکتریک		-	IEC 60250
	3.80	-	-
	3.40	-	-
	4.00	-	-
	3.50	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	0.050	-	-
	6.0E-3	-	-
	0.020 0.070	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)		-	-
	600 V	-	IEC 60112
	450 525 V	-	IEC 60112
	-- V	-	ASTM D3638
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	750 C°	1382.0 F°	IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	25 %	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	,PA 6, GR, 14-030	-	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 100 °C 80.0	F° 212.0 - 176.0	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	-
	C° 180	F° 356.0	ASTM D648
	C° 170	F° 338.0	ISO 75-2/B
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 75-2/A
	C° 60.0	F° 140.0	ASTM D648
	C° 50.0	F° 122.0	ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 200	F° 392.0	ISO 306/B50, ISO 306/B120
دمای ذوب	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	9.0E-5 cm/cm/°C	-	-
RTI Elec	C° 105	F° 221.0	UL 746
RTI Imp	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
RTI Str	C° 75.0	F° 167.0	UL 746

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.