Durethan® BKV 30 H3.0 000000

تولیدکننده	LANXESS Corporation	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

PA 6، 30% الیاف شیشه، قالب‌گیری تزریقی، پایدار شده در برابر حرارت-پیری

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E245249-473587 E245249-473590	- -	- -
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	پایداری حرارتی	-	-
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	- - - -	- - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	(11403-1	-	-
	مدول سکنت در برابر کرنش (ISO	-	-
	(11403-1	-	
	مدول برش در مقابل دما (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
چگالی	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.70 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	% 0.69	-	-
	% 0.12	-	-
	% 0.24	-	-
	% 0.070	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 7.0	-	-
	% 2.1	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	210 MPa	30457.98 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	9800 MPa	1421372.4 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	180 MPa	26106.84 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/5
مدول خزش کششی			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 899-1
	MPa --	-	-
	MPa --	-	-
مدول خمشی	MPa 8600	psi 1247326.8	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	MPa --	-	-
	MPa 280	psi 40610.64	-
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 4.0	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 15	ft·lb/in² 7.14	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	-
	kJ/m² 80	ft·lb/in² 38.06	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 15	ft·lb/in² 7.14	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	-
	kJ/m² 75	ft·lb/in² 35.69	-
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	J 6.00	-	-
	J 8.00	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رفتار سوختن	قبول شده	-	ISO 3795
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
			IEC 60093

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	
استحکام الکتریکی	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	4.00	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	525 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ		-	IEC 60695-2-12
	700 C°	1292.0 F°	-
	700 C°	1292.0 F°	-
	700 C°	1292.0 F°	-
شاخص اکسیژن	22 %	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6, GHR, 14-100, GF30	-	ISO 1874

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای رطوبت باقیمانده	0.030 to 0.12 %	-	Karl Fisher
دمای خشک کردن	80.0 C°	176.0 F°	-
زمان خشک کردن	2.0 to 6.0 hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	270 to 290 °C	518.0 - 554.0 F°	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب	80.0 to 120 °C	176.0 - 248.0 °F	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	215 °C	419.0 °F	ISO 75-2/B
	200 °C	392.0 °F	ISO 75-2/A
	110 °C	230.0 °F	ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	200 °C	392.0 °F	ISO 306/B50
	°C	-	ISO 306/B120
دمای ذوب	222 °C	431.6 °F	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	8.0E-5 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.