Durethan® AKV 50 H2.0 901510

تولیدکننده	LANXESS Corporation	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۵۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

PA 66، 50% الیاف شیشه، قالب گیری تزریقی، تثبیت شده در برابر پیری حرارتی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E245249-473559	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 50% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	پایداری حرارتی	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1)	- - -	- - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)		

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.57 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.70 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	0.90 %	-	-
	0.040 %	-	-
	0.23 %	-	-
	0.020 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	4.0 %	-	-
	1.4 %	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	246 MPa	35679.35 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	16000 MPa	2320608.0 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	230 MPa	33358.74 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی	2.6 %	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	-- MPa	-	-
	360 MPa	52213.68 psi	-
کرنش خمشی در استحکام خمشی	3.0 %	-	ISO 178/A

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	100 kJ/m²	47.58 ft·lb/in²	-
	95 kJ/m²	45.2 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	85 kJ/m²	40.44 ft·lb/in²	-
	85 kJ/m²	40.44 ft·lb/in²	-
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	2.80 J	-	-
	3.60 J	-	-
نیروی پیک ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	1050 N	236.04 lbf	-
	1160 N	260.77 lbf	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رفتار سوختن	قبول شده	-	ISO 3795
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	4.50	-	-
	4.00	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	9.0E-3 0.015	- - -	IEC 60250 - -
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 550	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB HB	- - -	UL 94 - -
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 600	F° 1112.0	IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	% 27	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 66، GHR، 14-160، GF50	-	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 300 °C 280	F° 572.0 - 536.0	-
دمای قالب	to 120 °C 80.0	F° 248.0 - 176.0	-

حرارتی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 250	F° 482.0	ISO 75-2/B
	C° 250	F° 482.0	ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C°	-	ISO 306/B50, ISO 306/B120
تست فشار ساچمه	قبول	-	IEC 60695-10-2
دمای ذوب	C° 261	F° 501.8	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.