Durethan® AKV 30 GIT H2.0 900116

تولیدکننده	LANXESS Corporation	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

PA 66، 30% الیاف شیشه، قالب گیری تزریقی، تثبیت شده در برابر پیری حرارتی، پرداخت سطح بهبود یافته، GIT/WIT

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	پایان سطح خوب پایداری حرارتی	- -	- -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

-
-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
داده‌های چند نقطه‌ای	مدول برش در مقابل دما (ISO 11403-1) حجم ویژه در مقابل دما (ISO 11403-2)	- -	

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.37 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.70 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	0.93 %	-	-
	0.080 %	-	-
	0.22 %	-	-
	0.040 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	6.0 %	-	-
	2.0 %	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	215 MPa	31183.17 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	9200 MPa	1334349.6 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	190 MPa	27557.22 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی	4.0 %	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	8500 MPa	1232823.0 psi	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	260 MPa	37709.88 psi	-
	280 MPa	40610.64 psi	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 4.5	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	-
	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	-
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	J 2.30	-	-
	J 2.50	-	-
نیروی پیک ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	N 770	lbf 173.1	-
	N 850	lbf 191.08	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رفتار سوختن	قبول شده	-	ISO 3795
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	45 kV/mm	-	IEC 60243-1

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	3.80	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	8.0E-3	-	-
	0.016	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 475	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	% 25	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 66، GHR، 14-090، GF30	-	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° 230	F° 446.0	ISO 75-2/A
	C° 90.0	F° 194.0	ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C°	-	ISO 306/B50, ISO 306/B120
دمای ذوب	C° 260	F° 500.0	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	3.0E-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.