Durethan® AKV 30 000000

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

توضیحات محصول

PA 66، 30% الیاف شیشه، قالب‌گیری تزریقی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E245249-473556	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

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
	1.5 %	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	% 0.050 % 0.35 % 0.040	- - -	- - -
جذب آب	% 5.5 % 2.0	- - -	ISO 62 - -
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 230	psi 33358.74	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 10300 MPa 10600	- psi 1493891.4 psi 1537402.8	- ASTM D638 ISO 527-2/1
استحکام کششی	MPa 179 MPa 185	- psi 25961.8 psi 26832.03	- ASTM D638 ISO 527-2/5
ازدیاد طول کششی	% 3.0	-	ASTM D638, ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 841 MPa 8400	- psi 121976.96 psi 1218319.2	- ASTM D790 ISO 178/A
استحکام خمشی	MPa 290 MPa -- MPa 290	- psi 42061.02 - psi 42061.02	- ASTM D790 ISO 178/A ISO 178/A
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 4.0	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار			ISO 179/1eA - -

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	-
	90 kJ/m²	42.82 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 66، GR، 14-110، 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)	280 to 300 °C	536.0 - 572.0 F°	-
دمای قالب	80.0 to 120 °C	176.0 - 248.0 F°	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	250 C°	482.0 F°	ISO 75-2/B

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	C° 250 C° 135	F° 482.0 F° 275.0	ISO 75-2/A ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C°	-	ISO 306/B120
دمای ذوب	C° 263	F° 505.4	ISO 11357-3
CLTE	 2.5E-5 cm/cm/°C 1.0E-4 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 40	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	 4.00 4.00	- - -	IEC 60250 - -
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	 9.0E-3 0.018	- - -	IEC 60250 - -
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	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	% 23	-	ISO 4589-2

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.