Durethan® AKV 35 H2.0 901510

تولیدکننده	LANXESS Corporation	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۳۵٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

35 ،PA 66 % 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	E245249-473557	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 35% 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 11403-1)	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1) مدول برش در مقابل دما (ISO 11403-1) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	- -	

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.41 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.70 g/cm³	-	ISO 60
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	0.91 %	-	-
	0.070 %	-	-
	0.37 %	-	-
	0.050 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	5.0 %	-	-
	1.7 %	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	220 MPa	31908.36 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	10300 MPa	1493891.4 psi	ASTM D638
	11200 MPa	1624425.6 psi	ISO 527-2/1
استحکام کششی		-	-
	194 MPa	28137.37 psi	ASTM D638
	200 MPa	29007.6 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی	3.1 %	-	ISO 527-2/5

مکانیکی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	MPa --	-	-
	MPa --	-	-
مدول خمشی		-	-
	MPa 9300	psi 1348853.4	ASTM D790
	MPa 10500	psi 1522899.0	ISO 178/A
استحکام خمشی		-	-
	MPa 280	psi 40610.64	ASTM D790
	MPa 300	psi 43511.4	ASTM D790
	MPa 280	psi 40610.64	ISO 178/A
	MPa 300	psi 43511.4	ISO 178/A
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 4.1	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	-
	kJ/m² 85	ft·lb/in² 40.44	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	-
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	-
	kJ/m² 75	ft·lb/in² 35.69	-
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	J 2.60	-	-
	J 3.20	-	-
نیروی پیک ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	N 830	lbf 186.58	-
	N 900	lbf 202.32	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 66، GHR، 14-110، GF35	-	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° 230	F° 446.0	ISO 306/B50
	C° 250	F° 482.0	ISO 306/B120
تست فشار ساچمه	قبول	-	IEC 60695-10-2
دمای ذوب	C° 263	F° 505.4	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	3.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	9.0E-5 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	35 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	4.00 4.00	- - -	IEC 60250 - -
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.011 0.015	- - -	IEC 60250 - -
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	425 V	-	IEC 60112
سرعت سوختن	29 mm/min	-	ISO 3795
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB HB	- - -	UL 94 - -
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	600 C°	1112.0 F°	IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	25 %	-	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.