Durethan® AKV 35 H2.0 SR1 901510

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

توضیحات محصول

PA 66، 35٪ الیاف شیشه، قالب گیری تزریقی، تثبیت شده در برابر پیری حرارتی، پرداخت سطح بهبود یافته

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 35% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر پیری حرارتی پایان سطح خوب	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-

-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اشکال	پلت‌ها	-	
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.41 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	% 1.0	-	ISO 294-4
	% 0.090	-	ISO 294-4
	% 0.32	-	ISO 294-4
	% 0.070	-	ISO 294-4
	% 1.4	-	ISO 2577
	% 0.040	-	ISO 294-4
	% 0.35	-	ISO 2577
	% 0.030	-	ISO 2577
جذب آب		-	ISO 62
	% 5.0	-	-
	% 1.8	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	11200 MPa	1624425.6 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	190 MPa	27557.22 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی	3.0 %	-	ISO 527-2/5
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	7000 MPa	1015266.0 psi	-
	5800 MPa	841220.4 psi	-
مدول خمشی	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 178/A

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش خمشی	- MPa -- MPa 295	- - psi 42786.21	- ISO 178/A ISO 178
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 4.0	-	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	- kJ/m² 10 kJ/m² 12	- ft·lb/in² 4.76 ft·lb/in² 5.71	ISO 179/1eA - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	- kJ/m² 70 kJ/m² 80	- ft·lb/in² 33.31 ft·lb/in² 38.06	ISO 179/1eU - -
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	- kJ/m² kJ/m²	- - -	ISO 180/1A - -
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	- kJ/m² 65 kJ/m² 75	- ft·lb/in² 30.93 ft·lb/in² 35.69	ISO 180/1U - -

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	-

-

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	250 °C 250 °C	- 482.0 °F 482.0 °F	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	°C	-	ISO 306/B120
دمای ذوب	263 °C	505.4 °F	ISO 11357-3
CLTE	2.0E-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+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 - -
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB HB	- - -	UL 94 - -

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	600 °C	1112.0 °F	IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	23 %	-	ISO 4589-2

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.