Durethan® DP AKV 30 FN00 DUS013 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، مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن	- -	- -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.43 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	% 0.70	-	-
	% 0.10	-	-
	% 0.20	-	-
	% 0.10	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	120 MPa	17404.56 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی	2.5 %	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	9300 MPa	1348853.4 psi	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	-- MPa	-	-
	190 MPa	27557.22 psi	-
کرنش خمشی در استحکام خمشی	2.7 %	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	ISO 180/1U

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
محتوای رطوبت باقیمانده	0.030 to 0.070 %	-	Karl Fisher
دمای خشک کردن	80.0 C°	176.0 F°	-
زمان خشک کردن	2.0 to 6.0 hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	265 to 285 °C	509.0 - 545.0 F°	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب	80.0 to 100 °C	176.0 - 212.0 F°	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	 C° 224 C°	- - 435.2 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	240 C°	464.0 F°	ISO 306/B120
دمای ذوب	260 C°	500.0 F°	ISO 11357-3

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	3.0E+16 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	5.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	39 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	 3.90 3.70	- - -	IEC 60250 - -
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	 8.0E-3 0.012	- - -	IEC 60250 - -
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	 V-0 V-0	- - -	UL 94 - - - -

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	V-0	-	
	V-0	-	
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ		-	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)		-	IEC 60695-2-13
	C° 725	F° 1337.0	-
	C° 725	F° 1337.0	-
	C° 725	F° 1337.0	-

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.