Durethan® DP AKV 30 FN00 000000

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، مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E245249-607797 E245249-101229260	- -	- -
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	1.42 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	% 0.70	-	-
	% 0.10	-	-
	% 0.20	-	-
	% 0.10	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 4.4	-	-
	% 1.4	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 527-2/1
تنش کششی	135 MPa	19580.13 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 2.8	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	9300 MPa	1348853.4 psi	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	-- MPa	-	-
	215 MPa	31183.17 psi	-
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 3.1	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	-
	65 kJ/m²	30.93 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m²	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	-
	55 kJ/m²	26.17 ft·lb/in²	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک		سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 66، GFHR، 14-100، GF30، ISO 1043-PA GF FR (30+40)		-	ISO 1874

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 hr to 6.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	265 °C to 285	509.0 - 545.0 F°	-
دمای قالب	80.0 °C to 100	176.0 - 212.0 F°	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C°	-	ISO 75-2/B
	224 C°	435.2 F°	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		-	IEC 60250
	3.90	-	-
	3.70	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	8.0E-3	-	-
	0.012	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ		-	IEC 60695-2-12
	960 °C	1760.0 °F	-
	960 °C	1760.0 °F	-
	960 °C	1760.0 °F	-
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)		-	IEC 60695-2-13
	725 °C	1337.0 °F	-
	725 °C	1337.0 °F	-
	725 °C	1337.0 °F	-

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.