Durethan® BKV 30 G H2.0 900051

تولیدکننده	LANXESS Corporation	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

PA 6، 30٪ الیاف شیشه، قالب‌گیری تزریقی، تثبیت شده در برابر پیری حرارتی، پرداخت سطح بهبود یافته، مقاومت بهبود یافته در برابر هوازدگی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر پیری حرارتی پایان سطح خوب	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای		-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مدول برش در مقابل دما (ISO 11403-1)		

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 294-4
	% 0.58	-	-
	% 0.16	-	-
	% 0.27	-	-
	% 0.060	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 6.5	-	-
	% 1.9	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	230 MPa	33358.74 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	9910 MPa	1437326.58 psi	ASTM D638
	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 527-2/1
استحکام کششی		-	-
	175 MPa	25381.65 psi	ASTM D638
	180 MPa	26106.84 psi	ISO 527-2/5
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 3.0	-	ASTM D638
	% 3.0	-	ISO 527-2/5

مکانیکی			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
مدول خمشی	MPa 9120 MPa 9300	- psi 1322746.56 psi 1348853.4	- ASTM D790 ISO 178/A
استحکام خمشی	MPa 276 MPa -- MPa 270	- psi 40030.49 - psi 39160.26	- ASTM D790 ISO 178/A ISO 178
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 4.0	-	-
انرژی سوراخ شدن فیلم	J 2.20 J 2.60	- - -	ISO 6603-2 - -
نیروی سوراخ شدن فیلم	N 735 N 838	- lbf 165.23 lbf 188.38	ISO 6603-2 - -
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² kJ/m² kJ/m² 10	- - - ft·lb/in² 4.76	ISO 179/1eA - - -
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m² 60 kJ/m² 75	- ft·lb/in² 28.55 ft·lb/in² 35.69	ISO 179/1eU - -
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m² kJ/m²	- - -	ISO 180/1A - -
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	kJ/m² 55 kJ/m² 65	- ft·lb/in² 26.17 ft·lb/in² 30.93	ISO 180/1U - -

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رفتار سوختن	قبول شده	-	ISO 3795
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	34 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	 4.30 4.00	- - -	IEC 60250 - -
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	 8.0E-3 0.017	- - -	IEC 60250 - -
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	 475 V 225 V	- - -	IEC 60112 - -
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	 HB HB	- - -	UL 94 - -
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	600 C°	1112.0 F°	IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	23 %	-	ISO 4589-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نام کوتاه ISO	PA 6, GHR, 14-100, GF30	-	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 290 °C 270	F° 554.0 - 518.0	-
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° 215 C° 195	- F° 419.0 F° 383.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 210	F° 410.0	ISO 306/B50, ISO 306/B120
دمای ذوب	C° 221	F° 429.8	ISO 11357-3
CLTE	3.0E-5 cm/cm/°C 8.0E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

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.