Durethan® BKV 330 H2.0 901510

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

توضیحات محصول

PA 6، 30٪ الیاف شیشه، قالب گیری تزریقی، قابلیت جوشکاری بهبود یافته

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E245249-473614	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	قابل جوشکاری	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
چگالی ظاهری	0.70 g/cm³	-	ISO 60

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 2577
	% 0.70	-	-
	% 0.070	-	-
	% 0.35	-	-
	% 0.060	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 6.5	-	-
	% 2.3	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	MPa 195	psi 28282.41	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 9800	psi 1421372.4	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 170	psi 24656.46	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.0	-	ISO 527-2/5
مدول خمشی	MPa 8300	psi 1203815.4	ISO 178/A
تنش خمشی		-	ISO 178/A
	MPa 245	psi 35534.31	-
	MPa 260	psi 37709.88	-
کرنش خمشی در استحکام خمشی	% 4.5	-	ISO 178/A
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m²	-	-
	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	-
	kJ/m² 80	ft·lb/in² 38.06	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m²	-	-
	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Izod بدون شکاف		-	ISO 180/1U
	75 kJ/m²	35.69 ft·lb/in²	-
	75 kJ/m²	35.69 ft·lb/in²	-
انرژی ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	2.80 J	-	-
	3.40 J	-	-
نیروی پیک ضربه ابزاری چندمحوری		-	ISO 6603-2
	791 N	177.82 lbf	-
	883 N	198.5 lbf	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رفتار سوختن	قبول شده	-	ISO 3795
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	4.50	-	-
	3.90	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.019	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	450 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	700 C°	1292.0 F°	IEC 60695-2-12

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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° 200 C° 90.0	- F° 419.0 F° 392.0 F° 194.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C°	-	ISO 306/B50, ISO 306/B120
دمای ذوب	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
CLTE	2.0E-5 cm/cm/°C 1.0E-4 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.