

## Bergamid™ B70 G30 H Black UV

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

### توضیحات محصول

Bergamid B70 G30 H Black UV یک محصول پلی آمید 6 (نایلون 6) پر شده با 30٪ الیاف شیشه است. می توان آن را با قالب گیری تزریقی پردازش کرد و ویژگی های آن تثبیت شده در برابر حرارت و UV است.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک
-	-	فیلر / تقویت کننده الیاف شیشه، 30٪ پرکننده بر اساس وزن
-	-	ویژگی ها مقاومت خوب در برابر UV پایداری حرارتی
-	-	شکل ظاهری سیاه
-	-	اشکال پلت ها
-	-	روش فرآیند قالب گیری تزریقی

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.36	-	ISO 1183
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی	MPa 9500	psi 1377861.0	ISO 527-2
استحکام کششی	MPa 180	psi 26106.84	ISO 527
کرنش کششی	% 3.5	-	ISO 527
استحکام خمشی	MPa 250	psi 36259.5	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکافدار			ISO 179
	kJ/m <sup>2</sup> 8.0	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81	-
	kJ/m <sup>2</sup> 10	ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			ISO 179
	kJ/m <sup>2</sup> 80	ft·lb/in <sup>2</sup> 38.06	-
	kJ/m <sup>2</sup> 90	ft·lb/in <sup>2</sup> 42.82	-
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			-
	C°	-	ISO 75-2/B
	C°	-	ISO 75-2/A
دمای استفاده مداوم	C° 110	F° 230.0	IEC 216
دمای ذوب (DSC)	to 225 °C 215	F° 437.0 - 419.0	ISO 3146
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	80 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	3.80	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.023	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 500	-	IEC 60112
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 80.0	F° 176.0	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
دمای فرآیند (دوب)	to 280 °C 250	F° 536.0 - 482.0	-
دمای قالب	to 90.0 °C 50.0	F° 194.0 - 122.0	-

### شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

### & Shanghai Susheng Import .Export Co., Ltd

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.