

## Chemlon® 225 GVNH BK555

Nylon 6	دسته بندی	Teknor Apex Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	الیاف شیشه	فیلر

### توضیحات محصول

Chemlon® 225 GVNH BK555 یک ماده پلی آمید 6 (نایلون 6) است که با الیاف شیشه پر شده است. این ماده در آسیا و اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی برای قالب‌گیری تزریقی در دسترس است. ویژگی‌های مهم Chemlon® 225 GVNH BK555 عبارتند از: دارای درجه آتش، مقاوم در برابر آتش، بدون هالوژن.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
UL Yellow Card	E90654-100118924	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm <sup>3</sup> 1.38	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% 0.25	-	ISO 294-4

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تنش کششی	MPa 150	psi 21755.7	ISO 527-2
کرنش کششی	% 3.5	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 8650	psi 1254578.7	ISO 178
تنش خمشی	MPa 185	psi 26832.03	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 13	ft·lb/in <sup>2</sup> 6.19	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m <sup>2</sup> 7.5	ft·lb/in <sup>2</sup> 3.57	ISO 180/1A
	kJ/m <sup>2</sup> 11	ft·lb/in <sup>2</sup> 5.23	-

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 210	F° 410.0	ISO 75-2/B
	C° 190	F° 374.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب پیک	C° 220	F° 428.0	ASTM D3418
RTI Elec	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
RTI Imp	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
RTI Str	C° 65.0	F° 149.0	UL 746

## الکتریکی و اشتعال پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+14 ohms·cm	-	ASTM D257
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	-
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	V-0	-	UL 94
اشتعال پذیری	SE	-	FMVSS 302

## اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.20	-	-
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	% 15	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	to 255 °C 235	F° 491.0 - 455.0	-
دمای بخش میانی سیلندر	to 265 °C 235	F° 509.0 - 455.0	-
دمای بخش جلوی سیلندر	to 270 °C 235	F° 518.0 - 455.0	-
دمای نازل	to 270 °C 235	F° 518.0 - 455.0	-
دمای فرآیند (دوب)	to 270 °C 235	F° 518.0 - 455.0	-

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.