

# Carbo-Rite™ X-5490

PC	دسته بندی	Lubrizol Advanced .Materials, Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	نانو کربن	فیلر

## توضیحات محصول

Carbo-Rite™ X-5490 یک ترکیب پلی کربنات با نانولوله کربنی اضافه شده برای افزایش عملکرد الکتریکی، مکانیکی و تمیزی است. Carbo-Rite™ X-5490 که به شکل پلت برای کاربردهای قالب گیری تزریقی موجود است، طیف گسترده ای از مشکلات تخلیه الکترواستاتیکی را حل می کند. ویژگی ها عملکرد پایدار بادوام قابل بازیافت کاربردها سینی های قطعات هارد دیسک کاست های رسانه ای

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت کننده	کربن نانو	-	-
ویژگی ها	تمیز/خلوص بالا مقاوم خواص الکتریکی خوب کاهش استاتیک سریع مواد قابل بازیافت	-	-
کاربردها	اجزاء کامپیوتری کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
اشکال	پلت‌ها	-	
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 1.20	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 23	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.80 0.50	-	ASTM D955
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2000	psi 290076.0	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 52.4	psi 7599.99	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 17	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2860	psi 414808.68	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 160	ft·lb/in 3.0	ASTM D256
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار			ASTM D648
	C° 136	F° 276.8	-
	C° 111	F° 231.8	-

## الکتریکی و اشتعال پذیری

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
CPM	-	sec 0.1	زوال استاتیک
ESD S11.11	-	ohms	مقاومت سطحی

## سایر

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
Internal Method	-	-	محتوای یونی
-	-	ng/cm <sup>2</sup> 1.00	
-	-	ND	
-	-	ng/cm <sup>2</sup> 1.00	
Internal Method	-	-	گاززدایی (Outgassing)
-	-	ng/g 0.00	
-	-	ng/g 3.00	
-	-	ng/g 16.0	
-	-	ng/g 88.0	

### 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.