

Carbo-Rite™ B-980

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

توضیحات محصول

Carbo-Rite™ B-980 یک ترکیب پلی کربنات تقویت شده با پودر کربن است که برای ثبات الکتریکی اضافه شده است. Carbo-Rite™ B-980 طیف وسیعی از مشکلات مربوط به دستکاری الکترونیکی را از طریق ثبات ابعادی ثابت و عملکرد ESD حل می‌کند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه‌ای	-	-
افزودنی	کربن سیاه	-	-
ویژگی‌ها	حفاظت ESD پایداری ابعادی خوب مقاومت حرارتی بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.32	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 17	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.50 0.30	-	ASTM D955

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3100	psi 449617.8	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 76.0	psi 11022.89	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 3.0	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 4310	psi 625113.78	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 120	psi 17404.56	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 47	ft·lb/in 0.8803	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 137	F° 278.6	ASTM D648

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	ASTM D257
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	ASTM D257
زوال استاتیک	sec	-	-

