Durez® 23570 (Compression)

تولیدکننده	Sumitomo Bakelite North America, Inc.	**دسته بندی**	Phenolic
فیلر	الیاف شیشه؛ مواد معدنی	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Durez 23570 Black Phenolic یک ماده قالب‌گیری دو مرحله‌ای با هدف خاص پر شده از شیشه و مواد معدنی است. این ماده برای استحکام بالا، پایداری ابعادی خوب و خواص الکتریکی حتی پس از قرار گرفتن طولانی مدت در معرض دماهای بالا طراحی شده است. این ماده برای برآورده کردن الزامات Mil-M-14G، Type MFH طراحی شده است. کاربردهای معمول عبارتند از کانکتورها، اجزای انتقال خودرو، قطعات کامپیوتر و نگهدارنده‌های برس.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای پرکننده معدنی	- -	- -
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب استحکام بالا عملکرد الکتریکی خوب	- - -	- - -
کاربردها	اجزاء کامپیوتری اتصال‌دهنده کاربرد در زمینه خودرو	- - -	- - -

رتبه‌بندی‌های استاندارد

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	MIL 810 A/E-5272 MIL I-631D MIL M-14G، نوع MFH	- - -	- - -
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	ذرات	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری انتقال رزین قالب‌گیری فشاری	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.77 g/cm³	-	ASTM D792
چگالی ظاهری	0.80 g/cm³	-	ASTM D1895
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.30 %	-	ASTM D6289
جذب آب	0.050 %	-	ASTM D570

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	17200 MPa	2494653.6 psi	ASTM D638
استحکام کششی	90.0 MPa	13053.42 psi	ASTM D638
استحکام خمشی	124 MPa	17984.71 psi	ASTM D790
استحکام فشاری	248 MPa	35969.42 psi	ASTM D695
استحکام برشی		- 9093.88 psi 12299.22 psi	- - -
ضریب پواسون	0.32	-	-

ASTM D256

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	27 J/m	0.5057 ft·lb/in	

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	204 C°	399.2 F°	ASTM D648
CLTE	2.1E-5 cm/cm/°C	-	-
گرمای ویژه	1170 J/kg/°C	-	-
رسانندگی گرمایی	0.45 W/m/K	-	-
RTI Elec	180 C°	356.0 F°	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+12 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک		-	ASTM D149
	17 kV/mm	-	ASTM D149
	15 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	5.50	-	ASTM D2520
ضریب تلفات	0.010	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری		-	UL 94
	5VA V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
عمر قفسه‌ای (Shelf Life)	52 wk	-	-

سایر			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
پایداری ابعادی	0.110	-	MIL M-14
نامشخص		-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.