Durez® 118 (Injection)

تولیدکننده	Sumitomo Bakelite North America, Inc.	**دسته بندی**	Phenolic
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Durez 118 Black Phenolic یک ماده قالب‌گیری دو مرحله‌ای با هدف عمومی است. این ماده استحکام ضربه و مقاومت در برابر خستگی خمشی بهبود یافته‌ای را برای کاربردهای سخت خودرو، الکتریکی و لوازم خانگی نشان می‌دهد. انقباض و استحکام مکانیکی به دقت کنترل می‌شوند تا الزامات قابلیت اطمینان قطعه را برآورده کنند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر ضربه، خوب مقاومت در برابر خستگی عمومی	- - -	- - -
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی لوازم الکتریکی کاربرد در زمینه خودرو	- - -	- - -
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	ذرات	-	-
روش فرآیند			- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	قالب‌گیری انتقال رزین	-	
	قالب‌گیری تزریقی	-	

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.40 g/cm³	-	ASTM D792
چگالی ظاهری	0.58 g/cm³	-	ASTM D1895
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	1.1 %	-	ASTM D6289
جذب آب	0.50 %	-	ASTM D570

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	8300 MPa	1203815.4 psi	ASTM D638
استحکام کششی	48.0 MPa	6961.82 psi	ASTM D638
استحکام خمشی	69.0 MPa	10007.62 psi	ASTM D790
استحکام فشاری	207 MPa	30022.87 psi	ASTM D695
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	17 J/m	0.3184 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	149 C°	300.2 F°	ASTM D648
RTI Elec	150 C°	302.0 F°	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+11 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک		-	ASTM D149
	kV/mm 8.9	-	ASTM D149
	kV/mm 6.9	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	5.50	-	ASTM D2520
ضریب تلفات	0.060	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری		-	UL 94
	HB	-	UL 94
	V-1	-	UL 94
	V-0	-	UL 94

سایر

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