Durez® 32633 (Compression)

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

توضیحات محصول

Durez 32633 Black Phenolic یک ترکیب قالب گیری دو مرحله ای، پر شده با شیشه و با هدف خاص است. این ماده برای کاربردهایی طراحی شده است که نیاز به استحکام فیزیکی بالا، پایداری ابعادی و مقاومت در برابر حرارت دارند. کاربردهای معمولی شامل محفظه های موتور و دنده کوچک، نگهدارنده های برس، کموتاتورها و کاربردهای خودرو در زیر کاپوت است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب استحکام بالا مقاومت حرارتی، بالا	- - -	- - -
کاربردها	قطعات زیر کاپوت خودرو پوسته	- -	- -
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	ذرات	-	-

روش فرآیند

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	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)	0.15 %	-	ASTM D6289
جذب آب	0.050 %	-	ASTM D570

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	15800 MPa	2291600.4 psi	ASTM D638
استحکام کششی	103 MPa	14938.91 psi	ASTM D638
مدول خمشی	15200 MPa	2204577.6 psi	-
استحکام خمشی	138 MPa	20015.24 psi	ASTM D790
مدول فشاری	10500 MPa	1522899.0 psi	-
استحکام فشاری	345 MPa	50038.11 psi	ASTM D695
استحکام برشی	47.4 MPa	6874.8 psi	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	48 J/m	0.899 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	204 C°	399.2 F°	ASTM D648

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
RTI Elec	C° 150	F° 302.0	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
	kV/mm 18	-	ASTM D149
	kV/mm 16	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	4.30	-	ASTM D2520
ضریب تلفات	0.020	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94

سایر

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

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.