Durez® 31735 (Compression)

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

توضیحات محصول

Durez 31735 یک ترکیب قالب‌گیری فنلی با هدف خاص است که برای قرقره‌های خودرو و صنعتی توسعه یافته است. این ماده برای بهینه‌سازی عملکرد قرقره مربوط به عمر تسمه، تحمل ابعادی، استحکام ضربه و سایر خواص مورد نیاز در کاربردهای قرقره طراحی شده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب مقاومت در برابر ضربه، خوب	- -	- -
کاربردها	کاربرد صنعتی پولی کاربرد در زمینه خودرو	- - -	- - -
شکل ظاهری	سیاه	-	-
اشکال	ذرات	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری انتقال رزین قالب‌گیری فشاری	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.43 g/cm³	-	ASTM D792
چگالی ظاهری	0.55 g/cm³	-	ASTM D1895
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.60 %	-	ASTM D6289
جذب آب	0.50 %	-	ASTM D570

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی		-	-
	80.7 MPa	11704.57 psi	-
	44.1 MPa	6396.18 psi	-
	8270 MPa	1199464.26 psi	-
مدول تانسور		-	-
	36.5 MPa	5293.89 psi	-
	56.5 MPa	8194.65 psi	-
مدول کششی	6900 MPa	1000762.2 psi	ASTM D638
استحکام کششی	55.0 MPa	7977.09 psi	ASTM D638
استحکام خمشی	83.0 MPa	12038.15 psi	ASTM D790
استحکام فشاری	207 MPa	30022.87 psi	ASTM D695
ضریب پواسون	0.33	-	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	28 J/m	0.5244 ft·lb/in	ASTM D256

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت حرارتی (۲۳۲ درجه سانتی‌گراد)	2.0 hr	-	-
مدول یانگ	8.00 GPa	1160.3 kpsi	-

سایر

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

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 177	F° 350.6	ASTM D648
CLTE	3.6E-5 cm/cm/°C	-	-
گرمای ویژه	J/kg/°C 1170	-	-
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.37	-	-

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 11	-	ASTM D149
	kV/mm 9.8	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	6.00	-	ASTM D2520
ضریب تلفات	0.050	-	ASTM D150

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.