DURACON® CH-20

تولیدکننده	,.Polyplastics Co .Ltd	**دسته بندی**	Acetal (POM) Copolymer
فیلر	۲۰٪ الیاف کربن	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

DURACON®CH-20 یک محصول کوپلیمر پلی اکسی متیلن (POM) است که حاوی 20٪ ماده تقویت شده با فیبر کربن است. این محصول می تواند توسط قالب گیری تزریقی پردازش شود و در آمریکای شمالی، اروپا یا منطقه آسیا و اقیانوسیه موجود است. ویژگی ها عبارتند از: بازدارنده شعله / دارای رتبه اشتعال، رسانایی، مقاوم در برابر سایش

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E45034-235710	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف کربن، 20% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	هدایت الکتریکی مقاومت خوب در برابر سایش	- -	- -
شماره پرونده UL	E45034	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	POM-CF20	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.47 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	2.5 g/10 min	-	ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	2.00 cm³/10min	-	ISO 1133
سختی Rockwell	95	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	144 MPa	20885.47 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	1.5 %	-	ISO 527-2
مدول خمشی	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 178
تنش خمشی	205 MPa	29732.79 psi	ISO 178
ضریب اصطکاک		-	JIS K7218
	0.35	-	JIS K7218
	0.24	-	JIS K7218
ضریب سایش		-	JIS K7218
	5.0 10^-8 mm³/N·m	-	JIS K7218
	50 10^-8 mm³/N·m	-	JIS K7218
	300 10^-8 mm³/N·m	-	JIS K7218
	10000 10^-8 mm³/N·m	-	JIS K7218

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	163 C°	325.4 F°	ISO 75-2/A
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	Internal method
	1.0E-5 cm/cm/°C	-	Internal method
	8.0E-5 cm/cm/°C	-	Internal method

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	50 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+2 ohms·cm	-	IEC 60093
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شماره رنگ	CD3501	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
سرعت مارپیچ	rpm	-	-
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.