DURACON® KT-20

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

توضیحات محصول

DURACON®KT-20 یک محصول کوپلیمر پلی‌اکسیمتیلن (POM) است که حاوی 20% پرکننده‌های معدنی می‌باشد. این ماده می‌تواند از طریق قالب‌گیری تزریقی پردازش شود و در آمریکای شمالی یا آسیا و اقیانوسیه در دسترس است. ویژگی‌ها شامل: مقاوم در برابر شعله/شعله‌سنجی شده، مقاوم در برابر سایش سخت.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E45034-235754	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	پرکننده معدنی، 20% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	سختی، بالا 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-MH20	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.59 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	5.0 g/10 min	-	ISO 1133
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	3.70 cm³/10min	-	ISO 1133
جذب آب	0.80 %	-	ISO 62
سختی Rockwell	90	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	8000 MPa	1160304.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	91.0 MPa	13198.46 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	4.8 %	-	ISO 527-2
مدول خمشی	7050 MPa	1022517.9 psi	ISO 178
تنش خمشی	150 MPa	21755.7 psi	ISO 178
ضریب اصطکاک		-	JIS K7218
	0.35	-	JIS K7218
	0.36	-	JIS K7218
ضریب سایش		-	JIS K7218
	10^-8 mm³/N·m	-	JIS K7218
	200 10^-8 mm³/N·m	-	JIS K7218
	2500 10^-8 mm³/N·m		JIS K7218
			JIS K7218

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	4000 10^-8 mm³/N·m	- -	
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	3.5 kJ/m²	1.67 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	145 C°	293.0 F°	ISO 75-2/A
ضریب انبساط حرارتی خطی		- - -	Internal method Internal method Internal method
	4.0E-5 cm/cm/°C 9.0E-5 cm/cm/°C		

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	4.0E+15 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	4.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	26 kV/mm	-	IEC 60243-1
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شماره رنگ	CF2001	-	-

اطلاعات فرآیند

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