VICTREX® HT™ G45

تولیدکننده	Victrex plc	**دسته بندی**	PEK
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ماده ترموپلاستیک با عملکرد بالا، پلی اتر کتون (PEK) تقویت نشده، نیمه کریستالی، گرانول های فیلتر شده عمقی برای قالب گیری تزریقی، جریان کم، مطابق با FDA برای تماس با مواد غذایی، رنگ طبیعی/بژ. کاربردها برای استحکام و سفتی بالا و همچنین شکل پذیری خوب در دماهای بالاتر. مقاوم در برابر مواد شیمیایی در محیط های تهاجمی، مناسب برای استریلیزاسیون برای کاربردهای پزشکی و تماس با مواد غذایی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E161131-552348	-	-
ویژگی‌ها	نیمه بلوری شدن	-	-
	سختی، بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	ضدعفونی خوب	-	-
	نقدینگی پایین	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مطابقت با تماس غذایی	-	-
	چکش‌خواری	-	-
کاربردها	غیر خاص برای کاربردهای غذایی	-	-
	لوازم پزشکی/پرستاری	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA تماس با مواد غذایی، بدون رتبه‌بندی	-	-
شکل ظاهری	بژ رنگ طبیعی	- -	- -
اشکال	ذرات	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی		-	ISO 1183
	1.26 g/cm³	-	ISO 1183
	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	19.0 cm	-	Internal method
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	1.2 %	-	ISO 294-4
	1.0 %	-	ISO 294-4
جذب آب		-	ISO 62
	0.070 %	-	ISO 62
	0.60 %	-	ISO 62
سختی دورومتر	86	-	ISO 868

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3700 MPa	536640.6 psi	ISO 527-2
تنش کششی	115 MPa	16679.37 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	30 %	-	ISO 527-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	4200 MPa	609159.6 psi	ISO 178
تنش خمشی		-	ISO 178
	140 MPa	20305.32 psi	ISO 178
	185 MPa	26832.03 psi	ISO 178
	110 MPa	15954.18 psi	ISO 178
	32.0 MPa	4641.22 psi	ISO 178
	16.0 MPa	2320.61 psi	ISO 178
تنش فشاری		-	ISO 604
	140 MPa	20305.32 psi	ISO 604
	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 604
	30.0 MPa	4351.14 psi	ISO 604
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 180/A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 180

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	163 C°	325.4 F°	ISO 75-2/Ae
دمای انتقال شیشه‌ای	152 C°	305.6 F°	ISO 11357-2
دمای ذوب	373 C°	703.4 F°	ISO 11357-3
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	4.5E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	7.5E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	5.5E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.3E-3 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
گرمای ویژه	2200 J/kg/°C	-	DSC
رسانندگی گرمایی	0.29 W/m/K	-	ISO 22007-4

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm 1.0E+15 ohms·cm 1.0E+9 ohms·cm	- - - -	IEC 60093 IEC 60093 IEC 60093 IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	23 kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	150 V	-	IEC 60112
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ (GWFI)	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
شاخص اکسیژن	24 % 35 %	- - -	ISO 4589-2 ISO 4589-2 ISO 4589-2
سمیت	0.0740 0.150 0.220	- - - -	NES 713 NES 713 NES 713 NES 713

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویسکوزیته مذاب	350 Pa·s	-	ISO 11443

اطلاعات فرآیند

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

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
دمای بخش عقب سیلندر	390 C°	734.0 F°	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	410 C°	770.0 F°	-
دمای نازل	415 C°	779.0 F°	-
دمای قالب	C°	-	-
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.