Fortron® 6165A4

تولیدکننده	Celanese Corporation	**دسته بندی**	PPS
فیلر	۶۵٪ شیشه/معدنی	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Fortron 6165A4 تعادل منحصر به فردی از خواص را بر اساس ترکیب تقویت شده با مواد معدنی و شیشه ارائه می‌دهد. مقاومت حرارتی تحت شرایط بارگذاری برای این محصول عالی است. مانند تمام درجات Fortron، این محصول به‌طور ذاتی مقاوم در برابر آتش است. کاربردها شامل اجزای الکترونیکی (مانند خانه‌های لامپ، قطعات اتصال و سوکت‌ها) و اجزای صنعتی (مانند پمپ‌ها و پیستون‌ها) است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E107854-237748 E107854-237749	- -	- -
فیلر / تقویت‌کننده	پودر شیشه و معدنی، ۶۵% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر شعله	-	-
کاربردها	قطعات پمپ کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی اتصال‌دهنده پوسته	- - - -	- - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) مدول برش در مقابل دما (ISO 11403-1)	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص		-	-
	g/cm³ 2.00	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.95	-	ISO 1183
حجم مخصوص	cm³/g 0.502	-	ASTM D792
جریان مارپیچی (Spiral Flow)	15.5	-	Internal method
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 7.5	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	% 0.020	-	ISO 62
سختی Rockwell		-	-
	100	-	ASTM D785
	100	-	ISO 2039-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ظرفیت گرمایی ویژه مذاب	J/kg/°C 1600	-	Internal method
ضخامت نمونه	mm 3.18	in 0.1252	Internal method

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 19000	psi 2755722.0	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی		-	-
	MPa 131	psi 18999.98	ASTM D638
	MPa 130	psi 18854.94	ISO 527-2/1A/5
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 1.3	-	ASTM D638
	% 1.2	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	MPa 18800	psi 2726714.4	ISO 178
تنش خمشی	MPa 210	psi 30457.98	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	ISO 179/1eA
	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	ISO 179/1eU
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 180/1A
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	ISO 180/1U

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	-
	C° 280	F° 536.0	ASTM D648
	C° 266	F° 510.8	ASTM D648
	C° 270	F° 518.0	ISO 75-2/A
	C° 215	F° 419.0	ISO 75-2/C
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 90.0	F° 194.0	ISO 11357-2
دمای ذوب	C° 280	F° 536.0	ISO 11357-3

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	1.9E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	2.4E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی		-	-
	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
		-	IEC 60093
	ohms·cm		
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 25	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک		-	-
	5.40	-	ASTM D150
	5.60	-	ASTM D150, IEC 60250
ضریب تلفات		-	-
	1.0E-3	-	ASTM D150
	9.0E-4	-	ASTM D150
	2.0E-3	-	IEC 60250
مقاومت قوس الکتریکی	sec 182	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 175	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	5VA	-	UL 94
شاخص اکسیژن	% 53	-	ISO 4589-2

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
دمای خشک کردن	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.020	-	-
دمای هاپر (قیف)	C°	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
نرخ تزریق	سریع	-	-
فشار نگهدارنده	MPa	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
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.