Fortron® 1130L4

تولیدکننده	Celanese Corporation	**دسته بندی**	PPS
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Fortron 1130L4 یک PPS تقویت‌شده با شیشه ۳۰٪ است که دارای مقاومت عالی در برابر حرارت و مواد شیمیایی است. این محصول به طور ذاتی مقاوم در برابر شعله است و سختی بالایی و تعادل خوبی از استحکام و سفتی را نشان می‌دهد. به‌ویژه برای قطعات دیواره نازک که نیاز به طول‌های جریان بلند دارند، استفاده می‌شود. این گرید همچنین به دلیل محتوای کم پرکننده، قابلیت جوش‌پذیری عالی در عملیات ثانویه را نشان می‌دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E107854-237732	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	مواد تقویت شده با الیاف شیشه‌ای، 30% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	سخت، خوب	-	-
	قابل جوشکاری	-	-
	مقاومت خوب	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	سختی بالا مقاومت در برابر شعله	- -	- -
کاربردها	قطعات دیواره نازک	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص		-	-
	g/cm³ 1.60	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.58	-	ISO 1183
حجم مخصوص	cm³/g 0.636	-	ASTM D792
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
ضخامت نمونه	mm 3.18	in 0.1252	Internal method

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 12000	psi 1740456.0	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی		-	-
	MPa 172	psi 24946.54	ASTM D638
	MPa 170	psi 24656.46	ISO 527-2/1A/5
ازدیاد طول کششی		-	-
	% 1.9	-	ASTM D638
	% 1.9	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	MPa 11000	psi 1595418.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 260	psi 37709.88	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 9.0	ft·lb/in² 4.28	ISO 179/1eA
	kJ/m² 9.0	ft·lb/in² 4.28	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 34	ft·lb/in² 16.18	ISO 179/1eU
	kJ/m² 34	ft·lb/in² 16.18	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 9.0	ft·lb/in² 4.28	ISO 180/1A
	kJ/m² 9.0	ft·lb/in² 4.28	ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	kJ/m² 30	ft·lb/in² 14.27	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° 255	F° 491.0	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 90.0	F° 194.0	ISO 11357-2
ضریب انبساط حرارتی خطی			

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 11359-2
	2.9E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	5.2E-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
	ohms·cm	-	IEC 60093
ضریب تلفات		-	ASTM D150
	1.0E-3	-	ASTM D150
	1.0E-3	-	ASTM D150
مقاومت قوس الکتریکی	sec 127	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 150	-	ASTM D3638
درجه اشتعال‌پذیری		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	V-0	-	UL 94

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°	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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		-	-

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.