Fortron® 6850L6

تولیدکننده	Celanese Corporation	**دسته بندی**	PPS
فیلر	۵۰٪ شیشه/معدنی	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Fortron 6850L6 کمترین پیچیدگی موجود را ارائه می دهد. ماهیت جریان آسان به این محصول اجازه می دهد تا به صورت تزریقی در کاربردهای دیواره نازک قالب گیری شود. تعادل عالی الیاف معدنی و شیشه ای منجر به مقاومت حرارتی و پایداری ابعادی برتر می شود. این گرید به طور ذاتی مقاوم در برابر شعله همراه با سختی و استحکام بالا است. به ویژه برای دیواره های نازک با نسبت طول جریان به ضخامت دیواره نامطلوب استفاده می شود. این ایزوتروپیک ترین گرید موجود است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E107854-237750	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	پودر شیشه و معدنی، ۵۰% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	پایداری ابعادی خوب	-	-
	وارپینگ پایین	-	-
	سختی، بالا	-	-
	سیالیت خوب	-	-
	مقاومت حرارتی، بالا	-	-
	سختی بالا	-	-
	مقاومت در برابر شعله	-	

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	قطعات دیواره نازک	-	-
انطباق با RoHS	تماس با تولیدکننده	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.80 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
جذب آب	0.020 %	-	ISO 62
سختی Rockwell		-	-
	96	-	ASTM D785
	96	-	ISO 2039-2

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	18500 MPa	2683203.0 psi	ISO 527-2/1A/1
استحکام کششی		-	-
	124 MPa	17984.71 psi	ASTM D638
	125 MPa	18129.75 psi	ISO 527-2/1A/5
ازدیاد طول کششی		-	-
	1.0 %	-	ASTM D638
	1.0 %	-	ISO 527-2/1A/5
مدول خمشی	16800 MPa	2436638.4 psi	ISO 178
			ISO 178

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش خمشی	MPa 190	psi 27557.22	
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	ISO 179/1eA
	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 16	ft·lb/in² 7.61	ISO 179/1eU
	kJ/m² 16	ft·lb/in² 7.61	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	ISO 180/1A
	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	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° 260	F° 500.0	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
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ISO 11359-2
	1.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	3.1E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	IEC 60093

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+17 ohms·cm ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	25 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک	0.00100 9.00E-4	- - -	ASTM D150 ASTM D150 ASTM D150
ضریب تلفات	1.0E-3	-	IEC 60250
مقاومت قوس الکتریکی	182 sec	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	225 V	-	IEC 60112, ASTM D3638
درجه اشتعال‌پذیری	V-0 V-0	- - -	UL 94 UL 94 UL 94

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضخامت نمونه	3.18 mm	0.1252 in	Internal method

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°	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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		-	-

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.