Ultrason® S 2010 G4

تولیدکننده	BASF Leuna GmbH	**دسته بندی**	PSU Alloy
فیلر	۲۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Ultrason S 2010 G4 یک درجه PSU با 20% تقویت شیشه، ویسکوزیته متوسط و با سفتی و استحکام بالا است. کاربردهای معمول شامل قطعات کلید مدار، پایه‌های لامپ، سپرهای حرارتی، پروانه‌ها و کارتریج‌های چاپگر است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41871-100482341	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 20% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	سختی بالا استحکام بالا ویسکوزیته متوسط	- - -	- - -
کاربردها	قطعات پرینتر	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	مدول خزش در برابر زمان (ISO 11403-1) تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1) مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	- - - - - -	- - - - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.38 g/cm³	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	40.0 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.52	-	-
	% 0.31	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.70	-	-
	% 0.20	-	-
سختی فرورفتگی ساچمه	170 MPa	24656.46 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	6600 MPa	957250.8 psi	ISO 527-2
تنش کششی	115 MPa	16679.37 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	2.9 %	-	ISO 527-2

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179
	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	-
	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179
	kJ/m² 55	ft·lb/in² 26.17	-
	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180
	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	-
	kJ/m² 8.0	ft·lb/in² 3.81	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 184	F° 363.2	ISO 75-2/A
CLTE	2.6E-5 cm/cm/°C	-	-
RTI Elec		-	UL 746
	C° 160	F° 320.0	-
	C° 160	F° 320.0	-
RTI Imp		-	UL 746
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
RTI Str		-	UL 746
	C° 160	F° 320.0	-
	C° 160	F° 320.0	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

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

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
استحکام الکتریکی	46 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک		-	IEC 60250
	3.50	-	-
	3.50	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	1.0E-3	-	-
	6.0E-3	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	125 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-1	-	-
	V-0	-	-

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.