Ultradur® B 4406

تولیدکننده	BASF Leuna GmbH	**دسته بندی**	PBT
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Ultradur B 4406 یک گرید PBT قالب‌گیری تزریقی با بازدارنده شعله بدون مهاجرت است که دارای رتبه UL V0 است. کاربردها کاربردهای معمولی شامل محفظه‌های رله، کانکتورهای پلاگین و قطعات سوئیچ و لامپ است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41871-233793 E36632-531672	- -	- -
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله کم تا هیچ مهاجرت	- -	- -
کاربردها	اتصال‌دهنده‌ها محفظه‌ها کلیدها	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
انطباق با RoHS	مطابق با RoHS	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.45 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	30.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.15 %	-	-
جذب آب		-	-
	0.40 %	-	ASTM D570
	0.40 %	-	ISO 62
	0.25 %	-	ASTM D570
	0.25 %	-	ISO 62
عدد ویسکوزیته (ویسکوزیته کاهش‌یافته)	122.0 ml/g	-	ISO 1628

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 527-2
استحکام کششی	65.0 MPa	9427.47 psi	ASTM D638, ISO 527-2
ازدیاد طول کششی	3.9 %	-	ASTM D638, ISO 527-2

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 3.5	-	ISO 527-2
مدول خزش کششی	MPa 1800	psi 261068.4	ISO 899-1
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179
	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	-
	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m² 50	ft·lb/in² 23.79	ISO 179
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ASTM D256
	J/m 37	ft·lb/in 0.693	-
	J/m 37	ft·lb/in 0.693	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	-
	C° 165	F° 329.0	ASTM D648
	C° 80.0	F° 176.0	ASTM D648
	C° 60.0	F° 140.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب پیک	C° 223	F° 433.4	ASTM D3418, ISO 3146
CLTE		-	-
	9.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	-
RTI Elec		-	UL 746
	C° 125	F° 257.0	-
	C° 125	F° 257.0	-
	C° 125	F° 257.0	-
RTI Imp		-	UL 746
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-
	C° 130	F° 266.0	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
RTI Str		-	UL 746
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-
	C° 140	F° 284.0	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی		-	-
	1.0E+13 ohms	-	ASTM D257
	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی		-	-
	ohms·cm	-	ASTM D257
	ohms·cm	-	IEC 60093
ثابت دی‌الکتریک		-	IEC 60250
	3.30	-	-
	3.30	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	0.011	-	-
	0.017	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 250	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	100 °C to 120	F° 248.0 - 212.0	-
زمان خشک کردن	4.0 hr	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.040	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	250 °C to 270	482.0 - 518.0 °F	-
دمای قالب	40.0 °C to 80.0	104.0 - 176.0 °F	-
فشار تزریق	3.50 MPa to 12.5	507.63 - 1812.98 psi	-
نرخ تزریق	سریع	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-

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.