XAREC™ S136

تولیدکننده	,.Idemitsu Kosan Co .Ltd	**دسته بندی**	SPS
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

XAREC™ S136 یک محصول پلی‌استایرن سیندیوتاکتیک (SPS) است که با 30% الیاف شیشه پر شده است. می‌توان آن را با قالب‌گیری تزریقی فرآوری کرد و در آفریقا و خاورمیانه، آسیا اقیانوسیه، اروپا، آمریکای لاتین یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی اصلی: دارای رتبه اشتعال‌پذیری.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
شماره پرونده UL	E48268	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.25 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	Internal Method
	% to 0.80 0.30	-	-
	% to 0.40 0.10	-	-
جذب آب	% 0.010	-	ISO 62

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 9700	psi 1406868.6	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 120	psi 17404.56	ISO 527-2
کرنش کششی	% 2.1	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 9300	psi 1348853.4	ISO 178
تنش خمشی	MPa 190	psi 27557.22	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	ISO 179
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m² 44	ft·lb/in² 20.94	ISO 179
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	ISO 180
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	kJ/m² 39	ft·lb/in² 18.56	ISO 180

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 265	F° 509.0	ISO 75-2/B
	C° 245	F° 473.0	ISO 75-2/A
CLTE		-	TMA
	1.9E-5 cm/cm/°C	-	-
	4.3E-5 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	48 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	2.90	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	1.0E-3	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	PLC 1	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	120 C°	248.0 F°	-
زمان خشک کردن	3.0 hr to 5.0	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	280 °C to 310	536.0 - 590.0 F°	-
دمای قالب	50.0 °C to 80.0	122.0 - 176.0 F°	-

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.