

Amodel® ET-1000 HS

PPA	دسته بندی	Solvay Specialty Polymers	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

Amodel® ET-1000 HS یک پلی فتالمید (PPA) اصلاح شده با ضربه و تثبیت شده با حرارت است که مقاومت ضربه ای و چقرمگی فوق العاده ای از خود نشان می دهد. مانند تمام رزین های Amodel® PPA، ET-1000 HS مقاومت خستگی بالا، مقاومت شیمیایی خوب و حفظ خواص مکانیکی بالا را در طیف وسیعی از دما و رطوبت ارائه می دهد. طبیعی: ET-1000 HS NT

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمبریال	روش تست
UL Yellow Card	E95746-253250	-	-
افزودنی	تغییر دهنده ضربه ای تثبیت کننده حرارتی	- -	- -
ویژگی ها	تغییرات ضربه ای وارپینگ پایین مقاومت شیمیایی خوب قابلیت فرم دهی در آب داغ پایداری حرارتی چکش خواری	- - - - - -	- - - - - -
کاربردها	تجهیزات چمن و باغ اجزای صنعتی	- -	- -

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
	کاربرد صنعتی	-	-
	قطعات ماشین/مکانیکی	-	-
	جایگزینی فلز	-	-
	اتصال دهنده	-	-
	قطعات زیر کاپوت خودرو	-	-
	الکترونیک خودرو	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	عمومی	-	-
	پوسته	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	رنگ طبیعی	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	دمای آب قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	1.13 g/cm ³	-	ISO 1183/A
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)			
	1.5 %	-	ASTM D955
	1.5 %	-	ASTM D955
جذب آب	0.70 %	-	ASTM D570
سختی Rockwell	120	-	ASTM D785

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مدول کششی			
	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D638
	MPa 2410	psi 349541.58	ISO 527-2
	MPa 2000	psi 290076.0	ISO 527-2

خواص مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک	ویژگی
تنش کششی			
-	-	-	
ISO 527-2	psi 10196.17	MPa 70.3	
ISO 527-2	psi 4902.28	MPa 33.8	
ISO 527-2	psi 8702.28	MPa 60.0	
ASTM D638	psi 15954.18	MPa 110	
ASTM D638	psi 9993.12	MPa 68.9	
ازدیاد طول کششی			
-	-	-	
ASTM D638	-	% 9.0	
ASTM D638	-	% 6.0	
ISO 527-2	-	% 5.0	
ISO 527-2	-	% 5.0	
ASTM D638	-	% 4.3	
ASTM D638	-	% 12	
ISO 527-2	-	% 20	
ISO 527-2	-	% 7.0	
-	-	% 95	
مدول خمشی			
-	-	-	
ASTM D790	psi 330686.64	MPa 2280	
ISO 178	psi 259618.02	MPa 1790	
ISO 178	psi 189999.78	MPa 1310	
استحکام خمشی			
-	-	-	
ASTM D790	psi 15809.14	MPa 109	
ISO 178	psi 10196.17	MPa 70.3	
ISO 178	psi 6396.18	MPa 44.1	
استحکام برشی			
ASTM D732	psi 8499.23	MPa 58.6	
مقاومت ساییش Taber			
ASTM D1044	-	mg 6.00	
استحکام ضربه Charpy شکافدار			
ISO 179/1eA	ft·lb/in ² 37.11	kJ/m ² 78	
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			
ISO 179/1eU	-	بدون شکست	
مقاومت به ضربه Izod شکافدار			
-	-	-	
ASTM D256	ft·lb/in 2.06	J/m 110	
ASTM D256	ft·lb/in 17.04	J/m 910	
ISO 180/1A	ft·lb/in ² 34.73	kJ/m ² 73	
استحکام ضربه Izod بدون شکاف			
ISO 180/1U	-	بدون شکست	

خواص مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
ضربه پرتاب وزنه ایزاری	-	-	ASTM D3763
	J 38.0	-	ASTM D3763
	J 54.2	-	ASTM D3763
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	C° 109	F° 228.2	ISO 75-2/A
	C° 120	F° 248.0	ASTM D648
دمای ذوب	C° 310	F° 590.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
	-	-	-
ضریب انبساط حرارتی خطی	7.7E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	-	-	ASTM E831
	-	-	ASTM E831
	1.4E-4 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	-	-	ASTM E831
	8.1E-5 cm/cm/°C	-	-
1.1E-4 cm/cm/°C	-	-	-
اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمریال	روش تست
دمای خشک کردن	C° 110	F° 230.0	-
زمان خشک کردن	hr 4.0	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	% 0.045	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-

اطلاعات فرآیند			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	-	C°	دمای قالب
-	-		نامشخص

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای** & **Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China **آدرس:**

آقای Zhao Yong (زائو یونگ) **مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com **ایمیل:**

www.polymersdata.com **وبسایت:**

+86-134-2475-5533 **همراه:**

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.