DuraForm® EX

تولیدکننده	3D Systems	**دسته بندی**	Unspecified
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ساخت نمونه‌های اولیه پلاستیکی سخت و مقاوم در برابر ضربه یا قطعات استفاده نهایی که نیاز به عملکرد قطعه قالب‌گیری شده دارند و قادر به تحمل محیط‌های سخت هستند. کاربردها: کانال‌کشی پیچیده و نازک‌دیوار، موتوراسپرت، هوافضا، وسایل نقلیه هوایی بدون سرنشین (UAV)، محفظه‌ها و پوشش‌ها، پروانه‌ها، کانکتورها، کالاهای ورزشی مصرفی، داشبورد و جلوپنجره خودرو، سپرها، طرح‌های اتصال چفتی، لولاهای زنده. ویژگی‌ها: چقرمگی فوق‌العاده، مقاومت در برابر ضربه عالی، خواص مکانیکی تکرارپذیر، فرآیندپذیری آسان، رنگ مشکی یا طبیعی ثابت. مزایا: قطعات دارای چقرمگی ABS و پلی‌پروپیلن قالب‌گیری شده با تزریق هستند، نمونه‌های اولیه کاربردی را می‌توان در محیط‌های "واقعی" آزمایش کرد، قطعات پیچیده استفاده نهایی را می‌توان به طور اقتصادی در حجم کم و متوسط تولید کرد، برای قطعات مشکی نیازی به رنگ‌آمیزی نیست.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابلیت پردازش خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
کاربردها	کاربردهای هوافضا	-	-
	بامپر خودرو	-	-
	تزئینات داخلی خودرو	-	-
	اتصال‌دهنده‌ها	-	-
	محفظه‌ها	-	-
	لولاهای زنده	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	نمونه‌سازی	-	-
	کالاهای ورزشی	-	-
	قطعات دیواره نازک	-	
شکل ظاهری	سیاه	-	-
	سفید	-	-
اشکال	پودر	-	-
روش فرآیند	چاپ سه‌بعدی، لیزر سینترینگ/ذوب	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.01 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب		-	ASTM D570
	% 0.48	-	-
	% 1.2	-	-
سختی Rockwell		-	ASTM D785
	69	-	-
	34	-	-
سختی دورومتر	74	-	ASTM D2240

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1520 MPa	220457.76 psi	ASTM D638
استحکام کششی		-	ASTM D638
	37.0 MPa	5366.41 psi	-
	48.0 MPa	6961.82 psi	-
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	% 5.0	-	-
	% 47	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	MPa 1310	psi 189999.78	ASTM D790
استحکام خمشی		-	ASTM D790
	MPa 42.0	psi 6091.6	-
	MPa 46.0	psi 6671.75	-
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 74	ft·lb/in 1.39	ASTM D256
مقاومت به ضربه Izod بدون شکاف	J/m 1500	ft·lb/in 28.09	ASTM D256
ضربه Gardner	J 11.8	-	ASTM D5420

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	C° 188	F° 370.4	-
	C° 48.0	F° 118.4	-
CLTE		-	ASTM E831
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	-
	3.4E-4 cm/cm/°C	-	-
گرمای ویژه	J/kg/°C 1750	-	ASTM E1269
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.51	-	ASTM E1225

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	4.9E+12 ohms	-	ASTM D257
مقاومت ویژه حجمی	1.3E+13 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 19	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	4.50	-	ASTM D150
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.050	-	ASTM D150

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

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.