EMPILON® HT20

تولیدکننده	EMPILON	**دسته بندی**	SEBS
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

کامپاند سری EMPILON® HT دارای خاصیت استحکام کششی عالی، انعطاف پذیری خوب، وزن مخصوص کم، خواص الکتریکی و مکانیکی خوب است. سری EMPILON® HT را می توان در بسیاری از زمینه های کاربردی مانند: دسته ابزار برقی، قطعات خودرو، کالاهای ورزشی و غیره استفاده کرد. کوپلیمر استایرنیک هیدروژنه بلوک، محتوای اصلی این کامپاند سری HT است، محدوده سختی آن از Shore A 28 تا 95 است. آنها را می توان با ماشین آلات پلاستیکی معمولی برای تزریق، اکستروژن یا کلندرینگ و غیره پردازش کرد. کامپاند سری EMPILON® HT غیر سمی بوده و فاقد سرب، کادمیوم، جیوه، کروم 6+، Se، Ba، As، Sb، هالوژن و نرم کننده DOP است، همچنین با محدودیت استفاده از دستورالعمل مواد خطرناک خاص در تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی (RoHS 2002/95/EC) و SONY SS-00259 4th که محصولاتی را که حاوی سرب، کادمیوم، جیوه، کروم 6+، PBB و PBDE و غیره هستند، ممنوع می کند، مطابقت دارد. آنها 100٪ قابل بازیافت هستند و با دستورالعمل تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی زباله (WEEE 2002/95/EC) مطابقت دارند. کامپاند سری EMPILON® HT پس از آزمایش مقاومت در برابر حلال، خواص مکانیکی خوبی را حفظ می کند و در آب هیدرولیز نمی شود. نیازی به رطوبت زدایی مواد قبل از استفاده نیست. سری HT از نوع نیمه مات است. برای رنگ آمیزی، لطفاً مستربچ رنگی را بر اساس مواد PE یا EVA به جز PVC انتخاب کنید. برای پراکندگی بهتر رنگ، به سرعت پیچ و فشار برگشتی بالاتری نیاز است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	کوپلیمر بلوکی	-	-
	محتوای پایین (تا هیچ) سرب	-	-
	چگالی پایین	-	-
	فلورید کلسیم، 20% پرکننده به وزن	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	استحکام کششی بالا	-	-
	مواد قابل بازیافت	-	-
	عملکرد الکتریکی خوب	-	-
	مقاومت در برابر هیدرولیز	-	-
	غیر سمی	-	-
	بدون هالوژن	-	-
	بدون آنتیموان	-	
	کشسان	-	
کاربردها	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	کالاهای ورزشی	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	کدر بودن	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
	چرخ دنده	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	0.890 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	14 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	1.2 %	-	-
	1.2 %	-	-
سختی دورومتر	28	-	ASTM D2240

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			ASTM D412

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	MPa 0.196	psi 28.43	
استحکام کششی	MPa 5.88	psi 852.82	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	% 670	-	ASTM D412
مانایی فشاری (Compression Set)	% 19	-	ASTM D395

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر استحکام کششی در هوا	% 14	-	ASTM D573
تغییر در ازدیاد طول نهایی در هوا	% 5.0	-	ASTM D573
تغییر در سختی دورومتر در هوا	14-	-	ASTM D573

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تردی	C° 50.0-	F° 58.0-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نرخ تزریق	سریع	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت مارپیچ	متوسط	-	-
نامشخص		-	-

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.