EMPILON® HT94

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

توضیحات محصول

ترکیب سری EMPILON® HT دارای خاصیت استحکام کششی عالی، انعطاف‌پذیری خوب، چگالی خاص پایین و خواص الکتریکی و مکانیکی خوب است. سری EMPILON® HT می‌تواند در بسیاری از زمینه‌های استفاده، مانند: دستگیره‌های ابزار برقی، قطعات خودرو، لوازم ورزشی و غیره به کار رود. کوپلیمر بلوک استایرن هیدروژنه محتوای اصلی این ترکیب سری HT است که دامنه سختی آن از Shore A 28 تا 95 است. آنها می‌توانند با ماشین‌آلات پلاستیکی معمولی برای تزریق، اکستروژن یا تقویم‌سازی و غیره پردازش شوند. ترکیب‌های سری EMPILON® HT غیرسمی و عاری از Pb، Cd، Hg، Cr6+، Sb، As، Ba، Se، هالوژن و پلاستیک‌ساز DOP هستند و همچنین با محدودیت استفاده از برخی مواد خطرناک در تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی (RoHS 2002/95/EC) و SONY SS-00259 4th که محصولات حاوی PBB، Cr6+، Hg، Cd، Pb و PBDE و غیره را ممنوع می‌کند، مطابقت دارند. آنها 100% قابل بازیافت هستند و با دستورالعمل تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی زباله (WEEE 2002/95/EC) مطابقت دارند. ترکیب‌های سری EMPILON® HT پس از آزمایش مقاومت در برابر حلال، خواص مکانیکی خوبی را حفظ می‌کنند و در آب هیدرولیز نمی‌شوند. نیازی به کاهش رطوبت ماده قبل از استفاده نیست. سری HT به طور طبیعی از نوع نیمه کدر است. برای رنگ‌آمیزی، لطفاً مستر بچ رنگ را بر اساس مواد PE یا EVA انتخاب کنید به جز PVC. برای توزیع بهتر رنگدانه، سرعت پیچ بالاتر و فشار برگشت بیشتری مورد 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)	15 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	0.50 %	-	-
	0.90 %	-	-
سختی دورومتر	43	-	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 8.63	psi 1251.68	
استحکام کششی	MPa 17.7	psi 2567.17	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	% 700	-	ASTM D412
مانایی فشاری (Compression Set)	% 22	-	ASTM D395

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر استحکام کششی در هوا	% 5.0-	-	ASTM D573
تغییر در ازدیاد طول نهایی در هوا	% 5.0-	-	ASTM D573
تغییر در سختی دورومتر در هوا	4.0	-	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.