EMPILON® HC80

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

توضیحات محصول

ترکیب سری EMPILON® HA به طور ویژه برای قالب‌گیری بیش از حد با پلاستیک‌های مهندسی مانند ABS، PC، نایلون، PBT، PETG و غیره طراحی شده است که معمولاً در صنعت 3C (رایانه، ارتباطات و لوازم الکترونیکی مصرفی) و همچنین محصولات دستگاه‌های دستی برای اهداف عملکردی لمس نرم، ضد لغزش و لرزش استفاده می‌شوند. کوپلیمر بلوک استایرن هیدروژنه محتوای اصلی این ترکیب سری HA است، محدوده سختی آن از Shore A 52 تا 77 است. آنها را می‌توان با دستگاه‌های تزریق دوبل و اکستروژن مشترک یا دستگاه‌های تزریق پلاستیک معمولی با فرآیند قالب‌گیری درج فرآوری کرد. ترکیب سری EMPILON® HA غیر سمی بوده و فاقد Se، Ba، As، Sb، Cr6+، Hg، Cd، Pb، هالوژن و نرم‌کننده 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 PBB، Cr6+، Hg، Cd، Pb و PBDE و غیره هستند، ممنوع می‌کند، مطابقت دارد. آنها 100٪ قابل بازیافت هستند و با دستورالعمل تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی زباله (WEEE 2002/95/EC) مطابقت دارند. ترکیب سری EMPILON® HA پس از گرمایش، هوازدگی و آزمایش مقاومت در برابر حلال، خواص مکانیکی خوبی را حفظ می‌کند و در آب هیدرولیز نمی‌شود. آنها قبل از هر فرآیند قالب‌گیری حداقل به 2 ساعت هوای گرم رطوبت‌گیری شده 80 تا 90 درجه سانتیگراد نیاز دارند و باید در طول عملیات به طور مداوم خشک شوند. سری HA از نظر ماهیت مات یا شفاف هستند. برای رنگ‌آمیزی، لطفاً مستربچ رنگی را بر اساس مواد PE یا EVA به استثنای PVC انتخاب کنید. سرعت پیچ و فشار برگشتی بالاتر برای پراکندگی بهتر رنگ ضروری است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	کوپلیمر بلوکی	-	-
	محتوای پایین (تا هیچ) سرب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	فلورید کلسیم، 20% پرکننده به وزن	-	-
	مواد قابل بازیافت	-	-
	مقاومت در برابر هیدرولیز	-	-
	غیر سمی	-	-
	بدون هالوژن	-	-
	بدون آنتیموان	-	-
کاربردها	روکش‌گذاری	-	-
	کاربرد لمسی نرم	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری هم‌اکستروژن	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	0.940 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	10 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	-
	0.080 %	-	-
	0.040 %	-	-
سختی دورومتر	85	-	ASTM D2240

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	4.31 MPa	625.11 psi	ASTM D412
استحکام کششی	7.35 MPa	1066.03 psi	ASTM D412
ازدیاد طول کششی	500 %	-	ASTM D412

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مانایی فشاری (Compression Set)	% 56	-	ASTM D395

حرارتی

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

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
عبور نور (Transmittance)	% 70.0	-	-

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چسبندگی به PC	2.4 kN/m	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سرعت مارپیچ	کند	-	-
دمای خشک کردن	°C	-	-
زمان خشک کردن	2.0 hr	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	°C	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	°C	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	°C	-	-
دمای نازل	°C	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	°C	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
نرخ تزریق	کند	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
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.