EMPILON® 642

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

توضیحات محصول

کامپاند سری EMPILON® 600 دارای شفافیت بالا، انعطاف پذیری خوب، خواص مکانیکی عالی و وزن مخصوص کمتر، به طور ویژه برای کاربردهای پزشکی، غذایی و مرتبط با ضد ارتعاش طراحی شده است. کوپلیمر بلوک استایرنیک هیدروژنه، محتوای اصلی این کامپاند سری 600 است. آنها دارای وزن مخصوص کم هستند و محدوده سختی از Shore OO 33 تا Shore A 81 ارائه شده است. آنها می توانند از طریق دستگاه پلاستیک معمولی برای تزریق، اکستروژن یا کلندرینگ و غیره پردازش شوند. کامپاند سری EMPILON® 600 غیر سمی بوده و فاقد سرب، کادمیوم، جیوه، کروم 6+، آنتیموان، آرسنیک، باریم، سلنیوم، هالوژن و نرم کننده DOP هستند، آنها با محدودیت استفاده از دستورالعمل مواد خطرناک خاص در تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی (RoHS 2002/95/EC) و SONY SS-00259 4th که محصولاتی که حاوی سرب، کادمیوم، جیوه، کروم 6+، PBB و PBDE و غیره هستند را ممنوع می کند، مطابقت دارند. آنها 100٪ قابل بازیافت هستند و با دستورالعمل تجهیزات الکتریکی و الکترونیکی ضایعات (WEEE 2002/95/EC) مطابقت دارند. کامپاند سری EMPILON® 600 خواص مکانیکی خوبی را هم قبل و هم بعد از مقاومت در برابر حرارت، آزمایشات هوازدگی و حلال حفظ می کنند و در آب هیدرولیز نمی شوند. نیازی به رطوبت زدایی مواد قبل از استفاده نیست. برای رنگ آمیزی، لطفاً مستربچ رنگی را بر اساس دستورالعمل مواد PE یا EVA به استثنای PVC انتخاب کنید. سرعت پیچ بالاتر و فشار برگشتی برای پراکندگی بهتر رنگ 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
	مواد قابل بازیافت	-	-
	مقاومت در برابر هیدرولیز	-	-
	غیر سمی	-	-
	بدون هالوژن	-	-
	بدون آنتیموان	-	-
	کشسان	-	-
کاربردها	غیر خاص برای کاربردهای غذایی	-	-
	لوازم پزشکی/پرستاری	-	-
انطباق با RoHS	مطابقت با RoHS	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
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)		-	-
	1.1 %	-	-
	1.3 %	-	-
سختی دورومتر	43	-	ASTM D2240

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تنش کششی	2.26 MPa	327.79 psi	ASTM D412
استحکام کششی	7.55 MPa	1095.04 psi	ASTM D412

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ازدیاد طول کششی	% 780	-	ASTM D412
مانایی فشاری (Compression Set)	% 32	-	ASTM D395

پیرشدگی (کهولت)

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
تغییر استحکام کششی در هوا	% 24-	-	ASTM D573
تغییر در ازدیاد طول نهایی در هوا	% 5.0-	-	ASTM D573
تغییر در سختی دورومتر در هوا	2.0	-	ASTM D573

حرارتی

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

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
عبور نور (Transmittance)	% 75.0	-	-

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°	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
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.