XENOY™ HX6600HP resin

تولیدکننده	SABIC Innovative Plastics	**دسته بندی**	PC+PBT
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

XENOY HX6600HP یک ترکیب نیمه کریستالی بر پایه PBT با خواص جریان و ضربه متعادل است. مقاومت شیمیایی بهبود یافته در برابر ضد عفونی کننده های آزمایشگاهی و مواد شیمیایی برای کاربردهای محفظه و پوشش مراقبت های بهداشتی. مدیریت تغییرات مراقبت های بهداشتی، سازگار با محیط زیست (ISO10993 یا USP Class VI). قابل استریل شدن با EtO، گاما و بخار.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	زیست‌سازگار	-	-
	قابل استریل با اکسید اتیلن	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	جریان خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر ضربه	-	-
	قابل استریلیزاسیون با تابش	-	-
	نیمه بلوری	-	-
	قابل استریل با بخار	-	-
کاربردها	محفظه‌ها	-	-
	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
رتبه‌بندی‌های استاندارد	ISO 10993 کلاس VI USP	- -	- -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.21 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	11 g/10 min	-	ASTM D1238
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	10.0 cm³/10min	-	ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	1.2 to 1.6 %	-	Internal Method
جذب آب		- - -	ISO 62 - -
	% 0.40 % 0.050		

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی		-	-
	1900 MPa	275572.2 psi	ASTM D638
	1900 MPa	275572.2 psi	ISO 527-2/1
استحکام کششی		-	-
	43.0 MPa	6236.63 psi	ASTM D638
	44.0 MPa	6381.67 psi	ISO 527-2/50
	35.0 MPa	5076.33 psi	ASTM D638
	37.0 MPa	5366.41 psi	ISO 527-2/50
ازدیاد طول کششی		-	-
	4.0 %	-	ASTM D638
	4.0 %	-	ISO 527-2/50
	150 %	-	ASTM D638
	100 %	-	ISO 527-2/50

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	MPa 1900 MPa 1800	- psi 275572.2 psi 261068.4	- ASTM D790 ISO 178
تنش خمشی	MPa 64.0 MPa 43.0	- psi 9282.43 psi 6236.63	- ISO 178 ASTM D790
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 70	ft·lb/in² 33.31	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 179/1eU
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	J/m 750 J/m 800 kJ/m² 20 kJ/m² 65	- ft·lb/in 14.05 ft·lb/in 14.98 ft·lb/in² 9.52 ft·lb/in² 30.93	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
استحکام ضربه Izod بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 180/1U
ضربه پرتاب وزنه ابزاری	J 100 J 100	- - -	- ASTM D3763 ISO 6603-2

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 95.0 C° 60.0 C° 60.0	- F° 203.0 F° 140.0 F° 140.0	- ISO 75-2/Bf ASTM D648 ISO 75-2/Af
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 117 C° 120	- F° 242.6 F° 248.0	- ASTM D1525, ISO 306/ B50 10 ISO 306/B120
CLTE	1.0E-4 cm/cm/°C	- -	- ASTM E831, ISO 11359-2

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	1.3E-4 cm/cm/°C 1.0E-4 cm/cm/°C	- -	ISO 11359-2 ASTM E831, ISO 11359-2

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویسکوزیته مذاب	210 Pa·s	-	ISO 11443

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	90.0 to 100 °C	194.0 - 212.0 F°	-
زمان خشک کردن	2.0 to 4.0 hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	0.020 %	-	-
دمای هاپر (قیف)	40.0 to 60.0 °C	104.0 - 140.0 F°	-
دمای بخش عقب سیلندر	230 to 250 °C	446.0 - 482.0 F°	-
دمای بخش میانی سیلندر	240 to 265 °C	464.0 - 509.0 F°	-
دمای بخش جلوی سیلندر	250 to 270 °C	482.0 - 518.0 F°	-
دمای نازل	250 to 265 °C	482.0 - 509.0 F°	-
دمای فرآیند (ذوب)	255 to 270 °C	491.0 - 518.0 F°	-
دمای قالب	60.0 to 80.0 °C	140.0 - 176.0 F°	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.