XENOY™ HX5600HP resin

المصنع	SABIC Innovative Plastics	**الفئة**	PC+PBT
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

XENOY HX5600HP عبارة عن مزيج شبه بلوري يعتمد على PBT مع تدفق متوازن وخصائص تأثير. مقاومة كيميائية محسنة ضد المطهرات الكيميائية والمختبرية لتطبيقات حاويات وإسكان الرعاية الصحية. إدارة التغيير في الرعاية الصحية، متوافق حيوياً (ISO10993 أو USP Class VI). قابل للتعقيم بواسطة EtO و Gamma والبخار.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45329-101549246	-	-
الميزات	متوافق حيوياً	-	-
	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	تدفق جيد	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	قابل للتعقيم بالإشعاع	-	-
	شبه بلوري	-	-
	Steam Sterilizable	-	

الاستخدامات

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أغلفة تطبيقات طبية/رعاية صحية	- -	- -
تصنيفات الوكالة	ISO 10993 USP الفئة VI	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.22 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	11 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	10.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.70-1.1 %	-	Internal Method
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.40 % 0.050 %		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2100 MPa 2050 MPa	- 304579.8 psi 297327.9 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/1
قوة الشد	50.0 MPa 50.0 MPa	- 7251.9 psi 7251.9 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 52.0 MPa 55.0	psi 7541.98 psi 7977.09	ASTM D638 ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	% 5.0	-	ASTM D638
	% 5.0	-	ISO 527-2/50
	% 150	-	ASTM D638
	% 100	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	MPa 2000	psi 290076.0	ASTM D790
	MPa 2050	psi 297327.9	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 75.0	psi 10877.85	ISO 178
	MPa 70.0	psi 10152.66	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 60	ft·lb/in² 28.55	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 600	ft·lb/in 11.24	ASTM D256
	J/m 750	ft·lb/in 14.05	ASTM D256
	kJ/m² 25	ft·lb/in² 11.89	ISO 180/1A
	kJ/m² 55	ft·lb/in² 26.17	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 180/1U
صدمة السهم الآلية	J 80.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 105	F° 221.0	ISO 75-2/Bf
	C° 80.0	F° 176.0	ASTM D648
	C° 80.0	F° 176.0	ISO 75-2/Af

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة تليين فيكات	C° 125 C° 123	- F° 257.0 F° 253.4	- /ASTM D1525, ISO 306 B50 12 ISO 306/B120
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/9.0E-5 cm/cm C° /1.0E-4 cm/cm C° /9.0E-5 cm/cm C°	- - - -	- ASTM E831, ISO 11359-2 ISO 11359-2 ASTM E831, ISO 11359-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	Pa·s 260	-	ISO 11443

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 90.0-100	F° 212.0 - 194.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 40.0-60.0	F° 140.0 - 104.0	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 230-250	F° 482.0 - 446.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 240-265	F° 509.0 - 464.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 250-270	F° 518.0 - 482.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 250-265	F° 509.0 - 482.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 255-270	F° 518.0 - 491.0	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب	C° 60.0-80.0	F° 176.0 - 140.0	-

Shanghai Susheng Import &شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.