VALOX™ HX312C resin

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

وصف المنتج

PBT غير مدعم مع تحرير. للأجهزة الطبية والتطبيقات الصيدلانية. إدارة التغيير في مجال الرعاية الصحية، متوافق حيويًا (ISO 10993 أو USP Class VI)، متوافق مع ملامسة الأغذية. قابل للتعقيم بواسطة EtO والبخار.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	متوافق حيوياً قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين مقبول لملامسة الأغذية Steam Sterilizable	- - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية Pharmaceuticals	- -	- -
تصنيفات الوكالة	ISO 10993 USP الفئة VI	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.31 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	35 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	31.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.90-1.6 %	-	Internal Method
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.35 %	-	-
	0.080 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	2500 MPa	362595.0 psi	ASTM D638
	2500 MPa	362595.0 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	51.0 MPa	7396.94 psi	ASTM D638
	58.0 MPa	8412.2 psi	ISO 527-2/50
	30.0 MPa	4351.14 psi	ASTM D638
	30.0 MPa	4351.14 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	6.0 %	-	ASTM D638
	6.0 %	-	ISO 527-2/50
			ASTM D638
			ISO 527-2/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 25 % 25	- -	
معامل الانحناء	MPa 2340 MPa 2400	- psi 339388.92 psi 348091.2	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 85.0 MPa 82.0	- psi 12328.23 psi 11893.12	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 2.0 kJ/m² 3.0	- ft·lb/in² 0.9516 ft·lb/in² 1.43	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- - -	ISO 179/1eU - -
صدمة إيزود المحززة	J/m 53 J/m 53 kJ/m² 3.0 kJ/m² 3.0	- ft·lb/in 0.9927 ft·lb/in 0.9927 ft·lb/in² 1.43 ft·lb/in² 1.43	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- - -	ISO 180/1U - -
صدمة السهم الآلية	J 40.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 54.0 C° 58.0	- F° 129.2 F° 136.4	- ASTM D648 ISO 75-2/Ae
درجة حرارة تليين فيكات			- /ASTM D1525, ISO 306

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 175 C° 165	- F° 347.0 F° 329.0	B50 10 ISO 306/B120
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.0E-4 cm/cm C° /1.0E-4 cm/cm C° /1.0E-4 cm/cm C° /1.0E-4 cm/cm C°	- - - - -	- ASTM E831 ISO 11359-2 ASTM E831 ISO 11359-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 110-120	F° 248.0 - 230.0	-
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° 230-245	F° 473.0 - 446.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 240-255	F° 491.0 - 464.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 245-265	F° 509.0 - 473.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 240-260	F° 500.0 - 464.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 250-270	F° 518.0 - 482.0	-
درجة حرارة القالب	C° 40.0-100	F° 212.0 - 104.0	-

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

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.