VALOX™ HX3091HP resin

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

وصف المنتج

PBT للتركيب/الألياف فقط. غير مخصص للقولبة بالحقن. متوافق حيوياً. تبلغ لزوجة الذوبان عند 250 درجة مئوية و 21.6 كجم قوة 3500-4500 بويز. متوفر باللون الطبيعي (1001) فقط.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	توافق حيوي	-	-
الاستخدامات	مركب ألياف	- -	- -
المظهر	لون طبيعي	-	-
طريقة المعالجة	بثق المركبات	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.31 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	21 g/10 min	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	19.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	Internal method
	%	-	Internal method
	%	-	Internal method
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.34 %	-	ISO 62
	0.080 %	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	2530 MPa	366946.14 psi	ASTM D638
	2500 MPa	362595.0 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	56.0 MPa	8122.13 psi	ASTM D638
	46.0 MPa	6671.75 psi	ISO 527-2/50
	30.0 MPa	4351.14 psi	ASTM D638
	45.0 MPa	6526.71 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	3.6 %	-	ASTM D638
	3.0 %	-	ISO 527-2/50
	300 %	-	ASTM D638
	60 %	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	2400 MPa	348091.2 psi	ASTM D790
	2150 MPa	311831.7 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الانحناء	MPa 77.0 MPa 77.0	- psi 11167.93 psi 11167.93	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 8.1	ft·lb/in² 3.85	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	J/m 50 J/m 55 kJ/m² 5.1 kJ/m² 5.8	- ft·lb/in 0.9365 ft·lb/in 1.03 ft·lb/in² 2.43 ft·lb/in² 2.76	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 35.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 112 C° 49.0 C° 50.0	- F° 233.6 F° 120.2 F° 122.0	- ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات	C° 170 C° 171	- F° 338.0 F° 339.8	- /ASTM D1525, ISO 306 B50 10 ISO 306/B120
معامل التمدد الحراري الخطي	/7.7E-5 cm/cm C° /8.0E-5 cm/cm C°	- - -	ASTM E831, ISO 11359-2 ASTM E831, ISO 11359-2 ASTM E831, ISO 11359-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	Pa·s 400	-	Internal method

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المحول	C°	-	-
درجة حرارة المصهور	C°	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-
غير معروف		-	-

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.