VALOX™ ENH4565 resin

المصنع	SABIC Innovative Plastics	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	33% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

راتينج PBT مدعم بنسبة 33% من GF، مثبط للهب غير مبروم أو مكلور، مقاومة جيدة للصدمات الحرارية ومعامل تمدد حراري منخفض.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E207780-101188061	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 33% حشو بالوزن	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب مقاومة جيدة للصدمة الحرارية	- - - -	- - - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي		-	-
	g/cm³ 1.60	-	ASTM D792
	g/cm³ 1.61	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	g/10 min 24	-	ASTM D1238
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)		-	ISO 1133
	cm³/10min 18.0	-	-
		-	-
	cm³/10min 20.0		
انكماش القالب		-	Internal Method
	% 0.10-0.40	-	-
	% 0.10-0.40	-	-
	% 0.40-0.80	-	-
	% 0.40-0.80	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 0.23	-	-
	% 0.060	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	MPa 11600	psi 1682440.8	ASTM D638
	MPa 11500	psi 1667937.0	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	MPa 137	psi 19870.21	ASTM D638
	MPa 140	psi 20305.32	ISO 527-2/5
	MPa 137	psi 19870.21	ASTM D638
	MPa 140	psi 20305.32	ISO 527-2/5
استطالة الشد		-	-
	% 2.4	-	ASTM D638
	% 2.4	-	ISO 527-2/5

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	% 2.4 % 2.4	- -	ASTM D638 ISO 527-2/5
معامل الانحناء	MPa 9400 MPa 9400	- psi 1363357.2 psi 1363357.2	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 185 MPa 180	- psi 26832.03 psi 26106.84	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 12 kJ/m² 12	- ft·lb/in² 5.71 ft·lb/in² 5.71	ISO 179/2C - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 60 kJ/m² 60	- ft·lb/in² 28.55 ft·lb/in² 28.55	ISO 179/2U - -
صدمة إيزود المحززة	J/m 60 J/m 80 kJ/m² 14 kJ/m² 14	- ft·lb/in 1.12 ft·lb/in 1.5 ft·lb/in² 6.66 ft·lb/in² 6.66	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
صدمة إيزود غير المحززة	J/m 600 J/m 800	- ft·lb/in 11.24 ft·lb/in 14.98	ASTM D4812 - -
صدمة السهم الآلية	J 9.40	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 218 C° 206	- F° 424.4 F° 402.8	ASTM D648 - -
درجة حرارة تليين فيكات	C° 205	F° 401.0	ASTM D1525

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.9E-5 cm/cm C° /2.0E-5 cm/cm C° /1.9E-5 cm/cm C° /7.0E-5 cm/cm C° /9.8E-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 ASTM E831 ISO 11359-2
RTI كهربائي	C° 130	F° 266.0	UL 746
RTI صدمة	C° 140	F° 284.0	UL 746
RTI قوة	C° 140	F° 284.0	UL 746

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الخلفية	230-240 °C	446.0 - 464.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	235-250 °C	455.0 - 482.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	240-260 °C	464.0 - 500.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	230-255 °C	446.0 - 491.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	245-260 °C	473.0 - 500.0 °F	-
درجة حرارة القالب	40.0-100 °C	104.0 - 212.0 °F	-

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.