VALOX™ 315 resin

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

وصف المنتج

VALOX 315 متوافق مع لوائح ملامسة الأغذية وفقًا للائحة EC رقم 10/2011. يمكن تطبيق VALOX 315 لأغراض القولبة بالحقن والبثق.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
تصنيفات الوكالة	EU No 10/2011	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.31 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	cm³/10min 6.00 cm³/10min 9.00	- - -	ISO 1133 - -
انكماش القالب	% 1.1-1.8 % 0.90-1.8	- - -	Internal Method - -
امتصاص الماء	% 0.34 % 0.080	- - -	ISO 62 - -
صلابة روكويل	117	-	ISO 2039-2
صلابة المسافة البادئة للكرة	MPa 110	psi 15954.18	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 527-2/1
إجهاد الشد	MPa 55.0 MPa 30.0	- psi 7977.09 psi 4351.14	ISO 527-2/50 - -
انفعال الشد	% 3.5 % 100	- - -	ISO 527-2/50 - -
معامل الانحناء	MPa 2300	psi 333587.4	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 75.0	psi 10877.85	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 4.0 kJ/m² 5.5	- ft·lb/in² 1.9 ft·lb/in² 2.62	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	-
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	-
قوة صدمة إيزود غير المحززة		-	ISO 180/1U
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 120	F° 248.0	ISO 75-2/Be
	C° 55.0	F° 131.0	ISO 75-2/Ae
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 306/A50
	C° 170	F° 338.0	/ISO 306/B50, ISO 306 B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	/1.2E-4 cm/cm C°	-	-
	/1.3E-4 cm/cm C°	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
القوة الكهربائية		-	IEC 60243-1
	kV/mm 29	-	-
	kV/mm 24	-	-
	kV/mm 15	-	-
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	2.90	-	-
	2.90	-	-
	3.30	-	-
	2.40	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	3.0E-4	-	-
	3.0E-4	-	-
	2.0E-3	-	-
	0.020	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	IEC 60112
	V 600	-	-
	V 350	-	-
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	C° 850	F° 1562.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
مؤشر الأكسجين	% 21	-	ISO 4589-2

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	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الخلفية	230-245 °C	446.0 - 473.0 °F	-
درجة الحرارة الوسطى	240-255 °C	464.0 - 491.0 °F	-
درجة الحرارة الأمامية	245-265 °C	473.0 - 509.0 °F	-
درجة حرارة الفوهة	240-260 °C	464.0 - 500.0 °F	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	250-270 °C	482.0 - 518.0 °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.