VALOX™ 325FC resin

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

وصف المنتج

VALOX 325FC التجاري متوافق مع لوائح ملامسة الأغذية. VALOX 325FC عبارة عن راتينج قولبة بالحقن PBT غير مقوى للأغراض العامة يحتوي على مادة تحرير القالب الداخلية. هذه الدرجة الجديدة 325FC عبارة عن راتينج قابل للمعالجة بشكل جيد ويظهر أوقات دورة أسرع وأكثر اقتصادا.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	دورة قولبة سريعة مقبول لملامسة الأغذية غرض عام تحرر جيد من القالب قابلية معالجة جيدة	- - - - -	- - - - -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.31 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	20.0 /cm³ 10min 50.0 /cm³ 10min	- - -	ISO 1133 - -
انكماش القالب	2.0-2.6 % 0.90-1.8 %	- - -	Internal Method - -
امتصاص الماء	0.34 % 0.080 %	- - -	ISO 62 - -
صلابة روكويل	117	-	ISO 2039-2
صلابة المسافة البادئة للكرة	145 MPa	21030.51 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2500 MPa 2550 MPa	- 362595.0 psi 369846.9 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/1
قوة الشد	60.0 MPa 60.0 MPa 60.0 MPa 60.0 MPa	- 8702.28 psi 8702.28 psi 8702.28 psi 8702.28 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
استطالة الشد	7.0 % 10 %	- - -	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	15 %	-	
	15 %	-	
معامل الانحناء	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/2C
	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	-
	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/2U
	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	-
	لا يوجد كسر	-	-
صدمة إيزود المحززة		-	-
	36 J/m	0.6743 ft·lb/in	ASTM D256
	36 J/m	0.6743 ft·lb/in	ASTM D256
	38 J/m	0.7117 ft·lb/in	ASTM D256
	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 180/1A
	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	ISO 180/1A
صدمة إيزود غير المحززة		-	-
	لا يوجد كسر	-	ASTM D4812
	لا يوجد كسر	-	ASTM D4812, ISO 180/1U
	100 kJ/m²	47.58 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	150 C°	302.0 F°	ISO 75-2/Bf
	50.0 C°	122.0 F°	ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	220 C°	428.0 F°	ASTM D1525, ISO 306/A50 9
	185 C°	365.0 F°	

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
			ASTM D1525, ISO 306/B50, ISO B120/306
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لزوجة المصهور	165 Pa·s	-	ISO 11443

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	110-120 C°	230.0 - 248.0 F°	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	40.0-60.0 C°	104.0 - 140.0 F°	-
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.