GELOY™ HRA222 resin

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

وصف المنتج

GELOY HRA222 عبارة عن سبيكة ASA+PC متعددة الأغراض وخالية من الكلور والبروم مثبطة للهب لعمليات القولبة بالحقن. الخصائص النموذجية كما تم قياسها على المواد الطبيعية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45329-236512	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	خالي من البروم خالٍ من الكلور مثبط للهب	- - -	- - -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.17 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	13.0 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.40-0.60 %	-	Internal Method
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.60 % 0.20 %		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد		-	-
	2590 MPa	375648.42 psi	ASTM D638
	2520 MPa	365495.76 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	59.0 MPa	8557.24 psi	ASTM D638
	63.0 MPa	9137.39 psi	ASTM D638
	62.0 MPa	8992.36 psi	ISO 527-2/5
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/50
	66.0 MPa	9572.51 psi	ASTM D638
	56.0 MPa	8122.13 psi	ASTM D638
	51.0 MPa	7396.94 psi	ISO 527-2/5
	45.0 MPa	6526.71 psi	ISO 527-2/50
استطالة الشد		-	-
	4.2 %	-	ASTM D638
	4.3 %	-	ASTM D638
	4.3 %	-	ISO 527-2/5
	4.4 %	-	ISO 527-2/50
	%	-	ASTM D638
	%	-	ASTM D638
	%	-	ISO 527-2/5, ISO 527-2/50
معامل الانحناء	2520 MPa	365495.76 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الانحناء	MPa 93.0	psi 13488.53	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 15	ft·lb/in² 7.14	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 290	ft·lb/in 5.43	ASTM D256
	J/m 390	ft·lb/in 7.3	ASTM D256
	kJ/m² 9.0	ft·lb/in² 4.28	ISO 180/1A
	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	ISO 180/1A
	kJ/m² 17	ft·lb/in² 8.09	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 99.0	F° 210.2	ISO 75-2/Be
	C° 88.0	F° 190.4	ISO 75-2/Ae
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 111	F° 231.8	ISO 306/A50
	C° 102	F° 215.6	ISO 306/B50
	C° 104	F° 219.2	ISO 306/B120
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	/6.9E-5 cm/cm C°	-	-
		-	-
	/7.1E-5 cm/cm C°	-	-
	/7.5E-5 cm/cm C°		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-0	-	-
	5VB	-	-
	5VB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
مؤشر الأكسجين	% 29	-	ISO 4589-2

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0-90.0	F° 194.0 - 176.0	-
وقت التجفيف	hr 2.0-4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 60.0-80.0	F° 176.0 - 140.0	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 200-230	F° 446.0 - 392.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 220-260	F° 500.0 - 428.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 230-270	F° 518.0 - 446.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 220-260	F° 500.0 - 428.0	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 230-270	F° 518.0 - 446.0	-
درجة حرارة القالب	C° 50.0-70.0	F° 158.0 - 122.0	-

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.