GELOY™ CR7020 resin

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

وصف المنتج

بوليمر مشترك ASA. البثق المشترك للملف الشخصي/اللوح على ABS. مقاومة ممتازة للعوامل الجوية، وتدفق/جماليات جيدة وتأثير عالي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-220670	-	-
الميزات	بوليمر مشترك مقاومة الصدمات، عالية سيولة جيدة مقاومة جيدة للعوامل الجوية	- - - -	- - - -
الاستخدامات	ورقة مظهر	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بثق المظهر	-	-
	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831)	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بيانات متعددة النقاط	DMA الانحناء (ASTM D4065)	-	-
	DMA القص (ASTM D4065)	-	-
	تعب الشد	-	-
	إجهاد الشد مقابل الانفعال (ASTM D638)	-	-
	الموصلية الحرارية مقابل درجة الحرارة (ASTM E1530)	-	
	اللزوجة مقابل معدل القص (ASTM D3835)		

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.06 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ASTM D1238
	7.0 g/10 min	-	ASTM D1238
	13 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	%	-	Internal method
امتصاص الماء	0.55 %	-	ASTM D570
الملاءمة الخارجية	f2	-	UL 746C
صلابة روكويل	86	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1790 MPa	259618.02 psi	ASTM D638
قوة الشد		-	ASTM D638
	41.4 MPa	6004.57 psi	ASTM D638
	34.5 MPa	5003.81 psi	ASTM D638
استطالة الشد	40 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	1790 MPa	259618.02 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الانحناء	58.6 MPa	8499.23 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	59 J/m 320 J/m	- 1.11 ft·lb/in 5.99 ft·lb/in	ASTM D256 ASTM D256 ASTM D256
صدمة السهم الآلية	25.4 J	-	ASTM D3763
مقاومة صدمة السقوط	107 J/cm	-	ASTM D4226

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	87.8 C° 90.6 C° 76.7 C° 79.4 C° 95.6 C°	- 190.04 F° 195.08 F° 170.06 F° 174.92 F° 204.08 F°	ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648 ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	99.4 C°	210.92 F°	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي	8.5E-5 cm/cm/°C 8.6E-5 cm/cm/°C 9.0E-5 cm/cm/°C 9.2E-5 cm/cm/°C	- - - - -	ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831
RTI كهربائي	50.0 C°	122.0 F°	UL 746
RTI صدمة	50.0 C°	122.0 F°	UL 746
RTI	50.0 C°	122.0 F°	UL 746

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	ASTM D257

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة العزل الكهربائي	16 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	5.20	-	ASTM D150
	5.20	-	ASTM D150
	3.21	-	ASTM D150
عامل التبديد		-	ASTM D150
	0.15	-	ASTM D150
	0.15	-	ASTM D150
	0.026	-	ASTM D150
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	PLC 0	-	UL 746
إشعال القوس عالي الأمبير (HAI)	PLC 0	-	UL 746
اشتعال السلك الساخن (HWI)	PLC 3	-	UL 746
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لمعان غاردنر	95	-	ASTM D523

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة المحول	C°	-	-
درجة حرارة المصهور	C°	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-
درجة حرارة المعايرة، الأولى	C°	-	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.