GELOY™ XP4034 resin

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

وصف المنتج

متوفر في مجموعة واسعة من الألوان. يوصى به للتطبيقات الخارجية/عالية الحرارة/عالية الصدمات غير المطلية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-220754	-	-
الميزات	مقاومة الصدمات، عالية مقاومة حرارة عالية	- -	- -
الاستخدامات	تطبيق خارجي	-	-
المظهر	الألوان المتاحة	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بثق الألواح قولبة بالحقن	- -	- -
			- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بيانات متعددة النقاط	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831) معامل المرونة مقابل درجة الحرارة (ASTM D4065) DMA الانحناء (ASTM D4065) الضغط-الحجم-درجة الحرارة (PVT - طريقة زولر) DMA القص (ASTM D4065) الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ASTM D3417) زحف الشد (ASTM D2990) 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	1.15 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ASTM D1238
	5.0 g/10 min	-	ASTM D1238
	14 g/10 min	-	ASTM D1238
	24 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	Internal method
	%	-	Internal method
	%	-	Internal method
امتصاص الماء	0.25 %	-	ASTM D570
الملاءمة الخارجية	f2	-	UL 746C
صلابة روكويل	110	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2500	psi 362595.0	ISO 527-2/1
قوة الشد	MPa 62.1 MPa 57.0 MPa 50.0	- psi 9006.86 psi 8267.17 psi 7251.9	- ASTM D638 ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
انفعال الشد	% 4.5 % 25 % 130	- - - -	- ISO 527-2/50 ASTM D638 ISO 527-2/50
معامل الانحناء	MPa 2520 MPa 2500	- psi 365495.76 psi 362595.0	- ASTM D790 ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 75.0 MPa 88.3	- psi 10877.85 psi 12806.86	- ISO 178 ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 32	ft·lb/in² 15.23	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة	J/m 80 J/m 320 kJ/m² 7.0 kJ/m² 33	- ft·lb/in 1.5 ft·lb/in 5.99 ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in² 15.7	- ASTM D256 ASTM D256 ISO 180/1A ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية	J 30.5 J 47.5	- - -	ASTM D3763 ASTM D3763 ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 116 C° 116	- F° 240.8 F° 240.8	- ASTM D648 ISO 75-2/Bf ASTM D648 ISO 75-2/Af

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 104 C° 98.0	F° 219.2 F° 208.4	
درجة حرارة تليين فيكات	C° 113	F° 235.4	ISO 306/B50
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ASTM E831
	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
التوصيل الحراري	W/m/K 0.25	-	ASTM C177

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لمعان غاردنر	94	-	ASTM D523

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° C°	- -	- -
وقت التجفيف	hr hr	- -	- -
وقت التجفيف، الحد الأقصى	hr 8.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.040	-	-
حجم الحقنة المقترح	%	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
عمق التنفيس	mm	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C°	-	-
درجة حرارة المحول	C°	-	-
درجة حرارة المصهور	C°	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-
غير معروف		-	-

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.