GELOY™ XP4025 resin

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

وصف المنتج

متوفر في مجموعة واسعة من الألوان ويوصى به للتطبيقات الخارجية غير المطلية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E121562-220666	-	-
الاستخدامات	تطبيق خارجي	-	-
المظهر	الألوان المتاحة	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بثق الألواح قولبة بالحقن	- -	- -
بيانات متعددة النقاط	معامل التمدد الحراري مقابل درجة الحرارة (ASTM E831) معامل المرونة مقابل درجة الحرارة (ASTM D4065) DMA الانحناء (ASTM D4065)	- - - - -	- - - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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	1.14 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)		-	ASTM D1238
	6.8 g/10 min	-	ASTM D1238
	18 g/10 min	-	ASTM D1238
	31 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	Internal method
	%	-	Internal method
	%	-	Internal method
امتصاص الماء	0.24 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	114	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2500 MPa	362595.0 psi	ISO 527-2/1
قوة الشد		-	-
	59.3 MPa	8600.75 psi	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 58.0 MPa 44.0	psi 8412.2 psi 6381.67	ISO 527-2/50 ISO 527-2/50
انفعال الشد		-	-
	% 4.1	-	ISO 527-2/50
	% 25	-	ASTM D638
	% 64	-	ISO 527-2/50
معامل الانحناء		-	-
	MPa 2590	psi 375648.42	ASTM D790
	MPa 2500	psi 362595.0	ISO 178
إجهاد الانحناء		-	-
	MPa 75.0	psi 10877.85	ISO 178
	MPa 88.3	psi 12806.86	ASTM D790
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 37	ft·lb/in² 17.6	ISO 179/1eA
صدمة إيزود المحززة		-	-
	J/m 64	ft·lb/in 1.2	ASTM D256
	J/m 170	ft·lb/in 3.18	ASTM D256
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	ISO 180/1A
	kJ/m² 21	ft·lb/in² 9.99	ISO 180/1A
صدمة السهم الآلية		-	ASTM D3763
	J 33.9	-	ASTM D3763
	J 39.0	-	ASTM D3763

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	-
	C° 103	F° 217.4	ASTM D648
	C° 107	F° 224.6	ISO 75-2/Bf
	C° 90.6	F° 195.08	ASTM D648
	C° 93.0	F° 199.4	ISO 75-2/Af
درجة حرارة تليين فيكات	C° 109	F° 228.2	ISO 306/B50
معامل التمدد الحراري الخطي			

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	7.2E-5 cm/cm/°C 7.2E-5 cm/cm/°C	- - -	ASTM E831 ASTM E831 ASTM E831
التوصيل الحراري	0.25 W/m/K	-	ASTM C177
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
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
لمعان غاردنر	90	-	ASTM D523

معلومات المعالجة

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

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
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.