GELOY™ XP4034 resin

تولیدکننده	SABIC Innovative Plastics	**دسته بندی**	ASA+PC
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

در طیف گسترده‌ای از رنگ‌ها موجود است. برای کاربردهای خارجی/حرارت بالا/ضربه بالا بدون رنگ توصیه می‌شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E121562-220754	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت در برابر ضربه، بالا مقاومت حرارتی، بالا	- -	- -
کاربردها	کاربرد در فضای باز	-	-
شکل ظاهری	رنگ‌های موجود	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری اکستروژن ورق قالب‌گیری تزریقی	- -	- -
داده‌های چند نقطه‌ای	ضریب انبساط حرارتی در مقابل دما (ASTM E831) مدول کشسانی در مقابل دما (ASTM D4065)	- -	- - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	-
	DMA خمشی (ASTM D4065)	-	-
	فشار-حجم-دما (PVT - روش زولر)	-	-
	DMA برش (ASTM D4065)	-	-
	حرارت ویژه در مقابل دما (ASTM D3417)	-	-
	خزش کششی (ASTM D2990)	-	-
	خستگی کششی	-	
	تنش کششی در مقابل کرنش (ASTM D638)	-	
	هدایت حرارتی در مقابل دما (ASTM E1530)		
	ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ASTM D3835)		

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.15 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)		-	ASTM D1238
	5.0 g/10 min	-	ASTM D1238
	14 g/10 min	-	ASTM D1238
	24 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	Internal method
	%	-	Internal method
	%	-	Internal method
جذب آب	0.25 %	-	ASTM D570
مناسب بودن برای فضای باز	f2	-	UL 746C
سختی Rockwell	110	-	ASTM D785

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2500 MPa	362595.0 psi	ISO 527-2/1

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی		-	-
	MPa 62.1	psi 9006.86	ASTM D638
	MPa 57.0	psi 8267.17	ISO 527-2/50
	MPa 50.0	psi 7251.9	ISO 527-2/50
کرنش کششی		-	-
	% 4.5	-	ISO 527-2/50
	% 25	-	ASTM D638
	% 130	-	ISO 527-2/50
مدول خمشی		-	-
	MPa 2520	psi 365495.76	ASTM D790
	MPa 2500	psi 362595.0	ISO 178
تنش خمشی		-	-
	MPa 75.0	psi 10877.85	ISO 178
	MPa 88.3	psi 12806.86	ASTM D790
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 32	ft·lb/in² 15.23	ISO 179/1eA
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	-
	J/m 80	ft·lb/in 1.5	ASTM D256
	J/m 320	ft·lb/in 5.99	ASTM D256
	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	ISO 180/1A
	kJ/m² 33	ft·lb/in² 15.7	ISO 180/1A
ضربه پرتاب وزنه ابزاری		-	ASTM D3763
	J 30.5	-	ASTM D3763
	J 47.5	-	ASTM D3763

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	-
	C° 116	F° 240.8	ASTM D648
	C° 116	F° 240.8	ISO 75-2/Bf
	C° 104	F° 219.2	ASTM D648
	C° 98.0	F° 208.4	ISO 75-2/Af
			ISO 306/B50

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	113 C°	235.4 F°	
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ASTM E831
	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831
رسانندگی گرمایی	0.25 W/m/K	-	ASTM C177

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری	HB	-	UL 94

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
براقیت Gardner	94	-	ASTM D523

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	C°	-	-
	C°	-	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
	hr	-	-
حداکثر زمان خشک کردن	8.0 hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	0.040 %	-	-
حجم تزریق پیشنهادی (Shot Size)	%	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت مارپیچ	rpm	-	-
عمق ونت (هواکش)	mm	-	-
دمای منطقه ۱ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۲ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۳ سیلندر	C°	-	-
دمای منطقه ۴ سیلندر	C°	-	-
دمای آداپتور	C°	-	-
دمای مذاب	C°	-	-
دمای دای (قالب خروجی)	C°	-	-
نامشخص		-	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.