Triax® 1120

تولیدکننده	& INEOS Olefins Polymers Europe	**دسته بندی**	ABS+Nylon
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

رزین Triax 1120 یک آلیاژ ABS (اکریلونیتریل بوتادین استایرن)/نایلون 6 برای قالب‌گیری تزریقی است. این یک ترموپلاستیک نیمه بلوری با قابلیت پردازش عالی، مقاومت شیمیایی خوب، عملکرد خستگی خوب و ویژگی‌های سایش عالی است. رزین Triax 1120 تعادل خوبی از قدرت ضربه و خواص جریان را نشان می‌دهد. کاربردهای معمول شامل بدنه‌ها، پوشش‌ها و دستگیره‌ها برای اجزای تجهیزات چمن‌زنی و باغبانی، ابزارهای برقی، لوازم خانگی و کالاهای ورزشی است. کاربردهای خودرویی شامل بست‌ها و اجزای عملکردی داخلی، بدنه‌ها و پوشش‌ها می‌باشد. مانند هر محصول دیگری، استفاده از رزین Triax 1120 در یک کاربرد خاص باید توسط کاربر پیش از استفاده آزمایش شود (شامل اما نه محدود به آزمایش‌های میدانی) تا مناسب بودن آن تعیین شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E44741-235663	-	-
ویژگی‌ها	نیمه بلوری شدن	-	-
	مقاومت در برابر ضربه، خوب	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-
	سیالیت خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت شیمیایی خوب	-	
	مقاومت در برابر خستگی	-	
کاربردها	دستگیره	-	-
	تجهیزات چمن و باغ	-	-
	ابزارهای برق/دیگر	-	-
	قطعات لوازم خانگی	-	-
	اتصالات	-	-
	کاربرد در زمینه خودرو	-	-
	کالاهای ورزشی	-	-
	پوسته	-	
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
داده‌های چند نقطه‌ای	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	-	-
	تنش ایزوتروپیک در مقابل کرنش (ISO 11403-1)	-	-
	مدول سکنت در برابر کرنش (ISO 11403-1)	-	-
	مدول برش در مقابل دما (ISO 11403-1)	-	-
	ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ISO 11403-2)	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.06 g/cm³	-	ASTM D792
حجم مخصوص	0.940 cm³/g	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	1.0 %	-	ASTM D955
جذب آب			

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ASTM D570
	% 1.1	-	ASTM D570
	% 4.3	-	ASTM D570
سختی Rockwell	105	-	ASTM D785

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 2030	psi 294427.14	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 43.4	psi 6294.65	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 140	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2070	psi 300228.66	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 75.2	psi 10906.86	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار		-	ASTM D256
	J/m 80	ft·lb/in 1.5	ASTM D256
	J/m 69	ft·lb/in 1.29	ASTM D256
	J/m 800	ft·lb/in 14.98	ASTM D256
	J/m 750	ft·lb/in 14.05	ASTM D256
ضربه پرتاب وزنه ابزاری		-	ASTM D3763
	J 47.5	-	ASTM D3763
	J 42.0	-	ASTM D3763

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	C° 90.0	F° 194.0	ASTM D648
	C° 97.2	F° 206.96	ASTM D648
	C° 65.0	F° 149.0	ASTM D648
	C° 73.9	F° 165.02	ASTM D648
			ASTM D1525

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 197	F° 386.6	
CLTE		-	ASTM D696
	9.9E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	1.5E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696
RTI Elec	C° 110	F° 230.0	UL 746
RTI Imp	C° 65.0	F° 149.0	UL 746
RTI	C° 105	F° 221.0	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	8.3E+15 ohms	-	ASTM D257
مقاومت ویژه حجمی	9.7E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	17 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	3.50	-	ASTM D150
ضریب تلفات	0.024	-	ASTM D150
درجه اشتعال‌پذیری		-	UL 94
	HB	-	UL 94
	HB	-	UL 94

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
براقیت Gardner		-	ASTM D523
	78	-	ASTM D523
	91	-	ASTM D523

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
دمای خشک کردن	C° 87.8	F° 190.04	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
حداکثر رطوبت پیشنهادی	%	-	-
حجم تزریق پیشنهادی (Shot Size)	%	-	-
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	% 20	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار تزریق	MPa	-	-
نرخ تزریق	سریع	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
تناژ گیره	kN/cm²	-	-
کاشن (Cushion)	mm	-	-
نسبت L/D مارپیچ	20.0:1.0	-	-
نسبت تراکم مارپیچ	2.5:1.0	-	-
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.