CYCOLOY™ C2950HF resin

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

توضیحات محصول

PC/ABS غیر کلردار و غیر برمینه شده با خاصیت تاخیراندازی شعله که خواص ضربه و حرارت متعادلی را به همراه جریان بهبود یافته برای کاربردهای مختلف ارائه می دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E121562-221035	-	-
افزودنی	مقاومت در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	بدون کلر مقاومت در برابر ضربه، خوب سیالیت خوب مقاومت حرارتی، متوسط بدون برم مقاومت در برابر شعله	- - - - - -	- - - - - -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
	مدول کشسانی در مقابل دما (ASTM D4065)	- -	- -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
داده‌های چند نقطه‌ای	خزش کششی (ASTM D2990) خستگی کششی تنش کششی در مقابل کرنش (ASTM D638) ویسکوزیته در مقابل نرخ برش (ASTM D3835)	- - -	- - -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.18 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	22 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	Internal method
	%	-	Internal method
	%	-	Internal method
جذب آب		-	ASTM D570
	0.10 %	-	ASTM D570
	0.40 %	-	ASTM D570
سختی Rockwell	121	-	ASTM D785

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	64.1 MPa	9296.94 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	5.0 %	-	ASTM D638
	40 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	2590 MPa	375648.42 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	450 J/m	8.43 ft·lb/in	ASTM D256

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضربه پرتاب وزنه ابزاری	J 54.2	-	ASTM D3763

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	C° 102	F° 215.6	ASTM D648
	C° 87.8	F° 190.04	ASTM D648
	C° 93.3	F° 199.94	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 113	F° 235.4	ASTM D1525
ضریب انبساط حرارتی خطی		-	ASTM D696
	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.20	-	ASTM C177
RTI Elec	C° 85.0	F° 185.0	UL 746
RTI Imp	C° 85.0	F° 185.0	UL 746
RTI	C° 85.0	F° 185.0	UL 746

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	ohms	-	ASTM D257
مقاومت ویژه حجمی	1.6E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 24	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	2.80	-	ASTM D150
	2.80	-	ASTM D150
	2.70	-	ASTM D150
ضریب تلفات			

عملکرد الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ASTM D150
	5.2E-3	-	ASTM D150
	5.2E-3	-	ASTM D150
	7.1E-3	-	ASTM D150
مقاومت قوس الکتریکی	PLC 6	-	ASTM D495
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	PLC 2	-	UL 746
HAI	PLC 0	-	UL 746
HVTR	PLC 3	-	UL 746
HWI	PLC 2	-	UL 746
درجه اشتعال‌پذیری		-	UL 94
	V-2	-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	5VB	-	UL 94
	5VA	-	UL 94
شاخص اکسیژن	% 30	-	ASTM D2863

اطلاعات فرآیند

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

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
سرعت مارپیچ	rpm	-	-
عمق ونت (هواکش)	mm	-	-

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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.