Durolon® IR2200 CR010

تولیدکننده	Unigel Plásticos	**دسته بندی**	PC
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Durolon® IR2200 CR010 یک ماده پلی کربنات (PC) است. این ماده در اروپا، آمریکای لاتین یا آمریکای شمالی برای قالب گیری تزریقی یا قالب گیری دمشی کششی در دسترس است. ویژگی های مهم Durolon® IR2200 CR010 عبارتند از: دارای رتبه اشتعال پذیری، شفافیت، قابل قبول برای تماس با مواد غذایی، رهاسازی خوب از قالب، ویسکوزیته متوسط. کاربردهای معمول عبارتند از: بطری ها، کاربردهای تماس با مواد غذایی، پزشکی/بهداشتی

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا جداسازی خوب از قالب شفافیت بالا ویسکوزیته متوسط	- - - -	- - - -
کاربردها	بطری‌ها کاربردهای پزشکی/بهداشتی	- -	- -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	FDA 21 CFR 177.1580	-	-
شماره پرونده UL	E102385	-	-
شکل ظاهری	شفاف - رنگ آبی	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی قالب‌گیری دمشی کششی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.20 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	12 g/10 min	-	ASTM D1238, ISO 1133
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955
جذب آب	0.23 %	-	ASTM D570
سختی Rockwell		- -	ASTM D785
	75	-	-
	120	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2300 MPa	333587.4 psi	ASTM D638, ISO 527-2
استحکام کششی		-	ASTM D638, ISO 527-2
	68.0 MPa	9862.58 psi	-
	73.0 MPa	10587.77 psi	-
ازدیاد طول کششی	100 %	-	ASTM D638, ISO 527-2
مدول خمشی	2350 MPa	340839.3 psi	ASTM D790, ISO 178
استحکام خمشی	95.0 MPa	13778.61 psi	ASTM D790, ISO 178
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	830 J/m	15.55 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 132	F° 269.6	ASTM D648, ISO 75-2/A
CLTE	6.5E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
استحکام دی‌الکتریک	29 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	 2.91 2.85	- - -	ASTM D150 - -
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	 6.6E-4 9.2E-3	- - -	ASTM D150 - -
مقاومت قوس الکتریکی	110 sec	-	ASTM D495
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-13

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.586	-	ASTM D542, ISO 489
عبور نور (Transmittance)	% 85.0	-	ASTM D1003

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	120 °C	248.0 °F	-
زمان خشک کردن	4.0 hr	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	260 °C	500.0 °F	-
دمای بخش میانی سیلندر	270 °C	518.0 °F	-
دمای بخش جلوی سیلندر	280 °C	536.0 °F	-
دمای نازل	270 °C	518.0 °F	-
دمای فرآیند (ذوب)	240 to 300 °C	464.0 - 572.0 °F	-
دمای قالب	80.0 to 100 °C	176.0 - 212.0 °F	-

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.