WaterClear Ultra 10122

تولیدکننده	DSM Somos®	**دسته بندی**	Unspecified
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Somos® WaterClear Ultra 10122 شرکت DSM یک رزین شفاف نوری نسل بعدی با خواص مشابه ABS و مقاومت دمایی خوب است. قطعات بی رنگ، کاربردی و دقیقی تولید می کند که ظاهر اکریلیک را شبیه سازی می کنند. بر اساس Oxetane Advantage™، قطعات همچنین مقاومت بهتری در برابر آب نسبت به رزین اصلی Somos® WaterClear 10120 دارند. Somos® WaterClear Ultra یک رزین سریع، کم ویسکوزیته و چند منظوره است. کاربردها این فتوپلیمر مقاوم در برابر درجه حرارت بالا و شبیه ABS در فرآیندهای تصویربرداری جامد مانند استریولیتوگرافی برای ساخت قطعات سه بعدی استفاده می شود. Somos® WaterClear Ultra برای کاربردهایی که نیاز به شفافیت نوری دارند، مانند لنزهای خودرو، بطری ها، تجزیه و تحلیل جریان سیال، نمونه های اولیه بسته بندی، لوله های نور و موارد دیگر ایده آل است. Somos® WaterClear Ultra همچنین می تواند برای مدل های مفهومی، کاربردی و الگوهای اصلی استفاده شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	تمیز/خلوص بالا	-	-
	عمومی (هدف)	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	ویسکوزیته پایین	-	-
	اپتیکال‌ها	-	-
کاربردها	کاربردهای خودرویی	-	-
	بطری‌ها	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	محفظه الکتریکی	-	-
	قطعات مهندسی	-	-
	لنزها	-	-
	مواد مدل‌سازی	-	-
	بسته‌بندی	-	-
	لوله‌کشی	-	-
	نمونه‌سازی	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
روش فرآیند	چاپ سه‌بعدی، استریولیتوگرافی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.13 g/cm³	-	-
جذب آب	1.1 %	-	ASTM D570
ویسکوزیته	165 mPa·s	165.0 cP	-
سختی دورومتر	86 to 87	-	ASTM D2240

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب پواسون	0.40 to 0.42	-	ASTM D638
مدول کششی	2860 to 2900 MPa	414808.68 - 420610.2 psi	ASTM D638
استحکام کششی	55.0 to 56.0 MPa	7977.09 - 8122.13 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی		-	ASTM D638
	4.0 %	-	-
	6.0 to 9.0 %	-	-
مدول خمشی			ASTM D790

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	to 2570 2410 MPa	372747.66 - 349541.58 psi	
استحکام خمشی	to 85.0 82.0 MPa	12328.23 - 11893.12 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	to 26 J/m 23	ft·lb/in 0.487 - 0.4308	ASTM D256A

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
قرارگیری بحرانی (Critical Exposure)	mJ/cm² 10.0	-	-
عمق نفوذ	µm 165.1	mil 6.5	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار		-	ASTM D648
	to 61.0 °C 59.0	F° 141.8 - 138.2	-
	to 47.0 °C 46.0	F° 116.6 - 114.8	-
	to 50.0 °C 49.0	F° 122.0 - 120.2	-
	to 43.0 °C 42.0	F° 109.4 - 107.6	-
دمای انتقال شیشه‌ای	to 46.0 °C 42.0	F° 114.8 - 107.6	ASTM E1545
CLTE		-	ASTM E831
	6.7E-5 cm/cm/°C تا 6.4E-5	-	-
	9.3E-5 cm/cm/°C تا 8.8E-5	-	-
	1.7E-4 cm/cm/°C تا 1.6E-4	-	-
	1.7E-4 cm/cm/°C تا 1.5E-4	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
			ASTM D149

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک	15 to 16 kV/mm	-	
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	3.00 to 3.20	-	-
	3.30 to 3.60	-	-
	3.00 to 3.20	-	-

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.520	-	ASTM D542

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.