Bionate® 55D

تولیدکننده	®DSM Somos	**دسته بندی**	PC+TPU
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Bionate® 55D یک محصول پلی کربنات + TPU (PC+TPU) است. می توان آن را با اکستروژن یا قالب گیری تزریقی پردازش کرد و در آمریکای شمالی موجود است. کاربردهای Bionate® 55D شامل کاربردهای پزشکی/بهداشتی و تماس با مواد غذایی است. ویژگی ها عبارتند از: سازگار با محیط زیست زیبایی شناسی خوب انعطاف پذیری خوب ESCR بالا (مقاوم در برابر ترک خوردگی تنشی) مقاوم در برابر سایش

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	زیست‌سازگار	-	-
	مقاومت خوب در برابر سایش	-	-
	انعطاف‌پذیری خوب	-	-
	مقاومت خوب	-	-
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR)	-	-
	اپتیکال‌ها	-	-
	مقاوم در برابر اکسیداسیون	-	-
کاربردها	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	رتبه نامشخص DMF	-	-
	رتبه‌بندی نامشخص FDA	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شکل ظاهری	شفاف کهربایی	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.21 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	20 g/10 min	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ASTM D955
	1.2 %	-	-
	0.50 to 2.0 %	-	-
جذب آب	0.90 %	-	ASTM D570
سختی دورومتر	56	-	ASTM D2240

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی		-	ASTM D638
	60.5 MPa	8774.8 psi	-
	12.2 MPa	1769.46 psi	-
	17.0 MPa	2465.65 psi	-
	48.0 MPa	6961.82 psi	-
ازدیاد طول کششی	370 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	48.3 MPa	7005.34 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	2.07 MPa	300.23 psi	ASTM D790
ضریب اصطکاک	0.81	-	ASTM D1894

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت سایش Taber	mg 7.40	-	ASTM D1044
استحکام پارگی	kN/m 137	-	ASTM D624

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 98.0	F° 208.4	ASTM D1525
CLTE	1.4E-4 cm/cm/°C	-	ASTM E831

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک	kV/mm 21	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	4.50	-	ASTM D150

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای مذاب	188 °C to 220	370.4 - F° 428.0	-

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.