Formolene® 4100N

تولیدکننده	Formosa Plastics Corporation	**دسته بندی**	PP Homopolymer
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Formolene® 4100N یک هموپلیمر پلی پروپیلن با ویسکوزیته متوسط و ایزوتاکتیک بالا است که برای کاربردهای عمومی مختلف قالب‌گیری تزریقی مانند درب‌ها، لوازم کوچک، لوازم خانگی و اسباب بازی‌ها طراحی شده است. این ماده شامل ترکیب منحصر به فردی از تثبیت‌کننده‌ها است که قابلیت پردازش عالی با سختی خوب، مقاومت در برابر ترک‌های ناشی از تنش محیطی، عملکرد حرارتی و بوی حداقل و طعم را فراهم می‌کند. Formolene® 4100N تمامی الزامات اداره غذا و داروی ایالات متحده را که در 21 CFR 177.1520 مشخص شده‌اند، برآورده می‌کند و استفاده ایمن از مقالات پلی‌الفینی و اجزای مقالاتی که برای تماس مستقیم با غذا در نظر گرفته شده‌اند را پوشش می‌دهد.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E205741-228218	-	-
افزودنی	پایداری نامشخص	-	-
ویژگی‌ها	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	عمومی (هدف)	-	-
	قابلیت پردازش خوب	-	-
	سختی خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت در برابر ترک خوردگی تحت تنش بالا (ESCR) مقاومت حرارتی بالا ایزوتاکتیک بالا هموپلیمر کم تا هیچ بوی کم تا هیچ طعم ویسکوزیته متوسط	- - - - - - - -	- - - - - -
کاربردها	دستگاه‌ها بسته بندی ها عمومی (هدف) کالاهای خانگی اسباب‌بازی‌ها	- - - - -	- - - - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH) FDA 21 CFR 177.1520	- -	- -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	0.900 g/cm³	-	ASTM D1505
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	12 g/10 min	-	ASTM D1238
سختی Rockwell	105	-	ASTM D785

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	33.1 MPa	4800.76 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	8.0 %	-	ASTM D638

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	1240 MPa	179847.12 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	32 J/m	0.5994 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	100 C°	212.0 F°	ASTM D648

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.