EcoPaXX® Q-E7300

تولیدکننده	®DSM Somos	**دسته بندی**	Nylon 410
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

EcoPaXX® Q-E7300 یک ماده پلی‌آمید 410 (نایلون 410) است. این ماده در آسیا-اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی برای اکستروژن موجود است. ویژگی اصلی EcoPaXX® Q-E7300: سازگار با محیط زیست/سبز. کاربرد معمول EcoPaXX® Q-E7300: شلنگ/لوله.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	محتوای منبع تجدیدپذیر	-	-
کاربردها	لوله‌کشی	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.05 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 1.8	-	-
	% 2.8	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جذب آب	% 1.7	-	ISO 62
محتوای کربن زیست‌محور محاسباتی	% 56	-	ASTM D6866

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1800	psi 261068.4	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 50.0	psi 7251.9	ISO 527-2
کرنش کششی	% 6.0	-	ISO 527-2
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 30	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 1750	psi 253816.5	ISO 178
تنش خمشی	MPa 70.0	psi 10152.66	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-
	kJ/m² 65	ft·lb/in² 30.93	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 140	F° 284.0	ISO 75-2/B
	C° 75.0	F° 167.0	ISO 75-2/A
دمای ذوب	C° 250	F° 482.0	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	1.4E-4 cm/cm/°C	-	-
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	-

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
دمای خشک کردن	80.0 °C	176.0 °F	-
زمان خشک کردن	4.0 hr to 8.0	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	250 °C to 270	482.0 - 518.0 °F	-
دمای بخش میانی سیلندر	260 °C to 280	500.0 - 536.0 °F	-
دمای بخش جلوی سیلندر	270 °C to 290	518.0 - 554.0 °F	-
دمای نازل	270 °C to 300	518.0 - 572.0 °F	-
دمای فرآیند (ذوب)	270 °C to 300	518.0 - 572.0 °F	-
دمای قالب	60.0 °C to 100	140.0 - 212.0 °F	-
نرخ تزریق	متوسط-سریع	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	3.00 MPa to 10.0	435.11 - 1450.38 psi	-
نسبت تراکم مارپیچ	2.5:1.0	-	-

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.