NYCOA Polyamide 2176

تولیدکننده	Nycoa (Nylon Corporation of America)	**دسته بندی**	Nylon+TPE
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

NYCOA 2176 یک رزین با ویسکوزیته بالا است که به‌طور خاص برای پردازش اکستروژن مناسب است. ویسکوزیته ذوب بالای آن و استحکام ذوب بسیار خوب، پردازش آسانی را برای لوله‌سازی، پروفیل‌های پیچیده و اکستروژن ماندریل فراهم می‌کند. NYCOA 2176 به‌طور خاص فرموله شده است تا انعطاف‌پذیری و استحکام بالا، استحکام فوق‌العاده و مقاومت در برابر ضربه بالا را حتی در دماهای پایین ارائه دهد. این آلیاژ با حداقل از دست دادن خواص فیزیکی پس از اکستروژن مکرر، قابلیت بازیافت بهبود یافته‌ای را ارائه می‌دهد. این ماده در کاربردهایی که نیاز به نرمی، انعطاف‌پذیری و مقاومت در برابر ضربه استثنایی دارند، عملکرد خوبی دارد. NYCOA 2176 با بسته‌های افزودنی سفارشی شامل تثبیت‌کننده حرارتی، تثبیت‌کننده UV و/یا مواد ضد آتش در دسترس است. کاربردهای معمول اکستروژن شامل ماندریل‌های شلنگ برای وولکانیزه کردن لاستیک، شلنگ‌های فشار بالا و هیدرولیک، و لوله‌های انعطاف‌پذیر و خلاء است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
افزودنی	پلاستیفایر	-	-
ویژگی‌ها	پلاستیک شده	-	-
	مقاومت در برابر ضربه، خوب	-	-
	مواد قابل بازیافت	-	-
	قابلیت کار، خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	مقاومت خوب	-	-
	مقاومت ذوب خوب	-	-
	انعطاف‌پذیری خوب	-	-
	مقاومت در برابر ضربه دما پایین	-	-
	سختی خوب	-	-
	نرم	-	-
	چکش‌خواری	-	
	ویسکوزیته، بالا	-	
کاربردها	لوله	-	-
	اتصالات لوله	-	-
	پروفایل	-	-
	کاربرد هیدرولیک	-	-
اشکال	ذره	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.07 g/cm³	-	ASTM D792
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ASTM D955
	0.80 %	-	ASTM D955
	1.0 %	-	ASTM D955
جذب آب	1.0 %	-	ASTM D570
سختی دورومتر	64	-	ASTM D2240

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام کششی	44.1 MPa	6396.18 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	300 %	-	ASTM D638
			ASTM D790

خواص مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	634 MPa	91954.09 psi	
استحکام خمشی	27.6 MPa	4003.05 psi	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	بدون شکست	-	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای ذوب	217 C°	422.6 F°	DSC

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نامشخص		-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	71.1 C°	159.98 F°	-
زمان خشک کردن	hr	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	C°	-	-
دمای بخش میانی سیلندر	C°	-	-
دمای بخش جلوی سیلندر	C°	-	-
دمای نازل	C°	-	-
دمای فرآیند (ذوب)	C°	-	-
دمای قالب	C°	-	-
فشار پشت (Back Pressure)	MPa	-	-
کاشن (Cushion)	mm	-	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
نسبت L/D مارپیچ	18.0:1.0	-	-
نسبت تراکم مارپیچ	3.0:1.0	-	-

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.