Nycast CP

تولیدکننده	Cast Nylons Ltd.	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Nycast®CP با انعطاف‌پذیری بالا، با کشش کششی و استحکام ضربه بالاتر از درجات استاندارد، در بسیاری از کاربردهایی که نیاز به درجه‌ای اضافی از استحکام دارند، خود را ثابت کرده است. یک کوپلیمر از کپرولاکتام و لورینلاکتام، NYCAST CP به طور خاص برای استفاده در نشیمن‌گاه‌های شیرهای توپی در صنعت نفت و گاز توسعه یافته است. این ماده بادوام یک پل اقتصادی و با عملکرد بالا بین فرمولاسیون‌های NYCAST 6 و NYCAST 12 فراهم می‌کند. NYCAST CP با کشش بالاتر، ثبات ابعادی برتر و رنگ زرد ایمنی، انتخاب برتری برای ورق‌های جعبه و جعبه‌های اتصال در صنعت فولاد نورد سرد و پوشش‌های ماندل در کارخانه‌های تولید لوله کاغذی شده است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	کوپلیمر	-	-
	مقاوم	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	سختی خوب	-	-
	کشیدگی بالا	-	-
	مقاومت ضربه بالا	-	-
	استحکام کششی بالا	-	-
	مقاوم	-	-
کاربردها	قطعات نقاله	-	-
	چرخ دنده‌ها	-	-
	محفظه‌ها	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	غلتک‌ها مهر و موم‌ها شیرها/قطعات شیر	- - -	- -
شکل ظاهری	زرد	-	-
اشکال	قطعات پیش‌فرم شده	-	-
روش فرآیند	ریخته‌گری	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.10 to 1.13 g/cm³	-	ASTM D792
جذب آب	0.50 to 0.60 % 4.0 to 5.0 %	- - -	ASTM D570 - -
سختی Rockwell	100 to 115	-	ASTM D785
سختی دورومتر	75 to 81	-	ASTM D2240

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	1650 to 2280 MPa	239312.7 - 330686.64 psi	ASTM D638
استحکام کششی	60.0 to 79.3 MPa	8702.28 - 11501.51 psi	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	25 to 80 %	-	ASTM D638
مدول خمشی	1970 to 2650 MPa	285724.86 - 384350.7 psi	ASTM D790
استحکام خمشی	103 to 138 MPa	14938.91 - 20015.24 psi	ASTM D790

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول فشاری	1380 to 2070 MPa	200152.44 - 300228.66 psi	ASTM D695
استحکام فشاری	75.8 to 86.2 MPa	10993.88 - 12502.28 psi	ASTM D695
استحکام برشی	52.4 to 62.1 MPa	7599.99 - 9006.86 psi	ASTM D732
ضریب اصطکاک	0.22	-	ASTM D1894
تغییر شکل تحت بار	0.400 to 0.700 %	-	ASTM D621
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	48 to 75 J/m	0.899 - 1.4 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	204 to 221 °C 93.3 to 204 °C	- 399.2 - 429.8 F° 199.94 - 399.2 F°	ASTM D648 - -
دمای استفاده مداوم	98.9 C°	210.02 F°	ASTM D794
دمای ذوب	204 to 216 °C	399.2 - 420.8 F°	-
CLTE	9.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696
دمای سرویس‌دهی	149 C°	300.2 F°	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام دی‌الکتریک	20 to 24 kV/mm	-	ASTM D149

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ثابت دی‌الکتریک		-	ASTM D150
	3.70	-	-
	3.70	-	-
	3.70	-	-

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.