Zytel® ST801AHS NC010

تولیدکننده	DuPont Performance Polymers	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

پلی‌آمید 66 فوق‌العاده سخت شده و تثبیت شده در برابر حرارت

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41938-234521	-	-
افزودنی	تثبیت کننده حرارتی رهاسازی قالب پایداری‌کننده UV	- - -	- - -
ویژگی‌ها	پایداری حرارتی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	UL رتبه نامشخص	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-
کد نشانه‌گذاری قطعه (ISO 11469)	PA66-HI	-	-
شناسه رزین (ISO 1043)	PA66-HI	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.08 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 1.8	-	-
	% 0.050	-	-
	% 2.0	-	-
	% 0.050	-	-
جذب آب		-	-
	% 1.1	-	ASTM D570
	% 6.7	-	ISO 62
	% 2.0	-	ISO 62
سختی فرورفتگی ساچمه	104 MPa	15083.95 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی		-	ISO 527-2
	52.0 MPa	7541.98 psi	-
	-- MPa	-	-
کرنش کششی		-	ISO 527-2
	% 4.0	-	-
	-- %	-	-
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	% 50	-	ISO 527-2
مدول خمشی	1900 MPa	275572.2 psi	ISO 178
ازدیاد طول کششی	% 4.4	-	ISO 527-3
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	-
	80 kJ/m²	38.06 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	بدون شکست	-	ISO 179/1eU

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/1A
	kJ/m² 19	ft·lb/in² 9.04	-
	kJ/m² 75	ft·lb/in² 35.69	-
استحکام ضربه کششی	kJ/m² 600	ft·lb/in² 285.48	ISO 8256/1

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 157	F° 314.6	ISO 75-2/B
	C° 62.0	F° 143.6	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 75.0	F° 167.0	ISO 11357-2
دمای ذوب	C° 262	F° 503.6	ISO 11357-3
CLTE		-	ISO 11359-2
	9.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	1.2E-4 cm/cm/°C	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	-- ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	24 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	3.50	-	-
	3.30	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	5.0E-3	-	-
	0.011	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	V 600	-	IEC 60112
سرعت سوختن	mm/min 24	-	ISO 3795
طبقه‌بندی اشتعال‌پذیری		-	IEC 60695-11-10, -20
	HB	-	-
	HB	-	-

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.