

Amilan® CM3001G-15

Nylon 66	دسته بندی	Toray Resin Company	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۱۵٪ الیاف شیشه	فیلر

توضیحات محصول

Amilan® CM3001G-15 یک محصول پلی آمید 66 (نایلون 66) است که با 15٪ الیاف شیشه پر شده است. در آسیا اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. کاربرد معمولی: خودرو. ویژگی اصلی: دارای درجه اشتعال پذیری.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
UL Yellow Card	E41797-233429	-	-
فیلر / تقویت کننده	الیاف شیشه، 15٪ پرکننده بر اساس وزن	-	-
کد نشانه گذاری قطعه	PA66-GF15	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.26	-	ISO 1183

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	-	-	Internal Method
	% to 1.4 1.0	-	-
	% to 1.0 0.70	-	-
جذب آب	-	-	ISO 62
	% 1.0	-	-
	% 7.2	-	-
سختی Rockwell	-	-	ISO 2039-2
	95	-	-
	120	-	-
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
تنش کششی	-	-	ISO 527-2
	MPa 155	psi 22480.89	-
	MPa 110	psi 15954.18	-
	MPa 65.0	psi 9427.47	-
کرنش کششی	% 2.0	-	ISO 527-2
	% 2.0	-	-
	% 2.0	-	-
	% 7.5	-	-
مدول خمشی	-	-	ISO 178
	MPa 6600	psi 957250.8	-
	MPa 5800	psi 841220.4	-
	MPa 2800	psi 406106.4	-
تنش خمشی	-	-	ISO 178
	MPa 225	psi 32633.55	-
	MPa 180	psi 26106.84	-
	MPa 115	psi 16679.37	-
استحکام برشی	MPa 80.0	psi 11603.04	ASTM D732
			ISO 179

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام ضربه Charpy شکاف دار	kJ/m ² 6.0	ft·lb/in ² 2.85	
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 30	ft·lb/in ² 14.27	ISO 179
حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای ذوب	C° 265	F° 509.0	DSC
CLTE	4.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
گرمای ویژه	J/kg/°C 2000	-	-
رسانندگی گرمایی	W/m/K 0.36	-	-
الکتریکی و اشتعال پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	kV/mm 20	-	IEC 60243-1
ثابت دی الکتریک	4.30	-	IEC 60250
	4.10	-	-
	3.60	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.040	-	IEC 60250
	0.040	-	-
	0.040	-	-
درجه اشتعال پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian
District, Shanghai 201400, P.R.China

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.