Toraycon® 5151G

تولیدکننده	Toray Resin Company	**دسته بندی**	PBT
فیلر	۴۰٪ گوی شیشه‌ای	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

Toraycon® 5151G یک محصول پلی بوتیلن ترفتالات (PBT) است که با 40٪ دانه شیشه پر شده است. این محصول در آسیا و اقیانوسیه، اروپا یا آمریکای شمالی موجود است. ویژگی ها عبارتند از: دارای رتبه اشتعال پذیری، مقاوم در برابر تاب برداشتن

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E41797-233507	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	گوی شیشه‌ای، ۴۰% پرکننده به وزن	-	-
ویژگی‌ها	وارپینگ پایین	-	-
کد نشانه‌گذاری قطعه	PBT-I-GB40	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.59 g/cm³	-	ISO 1183

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	Internal Method
	% 1.9	-	-
	% 1.4	-	-
جذب آب	% 0.070	-	ISO 62
سختی Rockwell	70	-	ISO 2039-2

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 5000	psi 725190.0	ISO 527-2
تنش کششی	MPa 55.0	psi 7977.09	ISO 527-2
کرنش کششی	% 4.0	-	ISO 527-2
مدول خمشی	MPa 4500	psi 652671.0	ISO 178
تنش خمشی	MPa 97.0	psi 14068.69	ISO 178
ضریب اصطکاک	0.18	-	-
	0.140	-	Suzuki Method
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	kJ/m² 2.5	ft·lb/in² 1.19	ISO 179
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m² 45	ft·lb/in² 21.41	ISO 179

سایر

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
طول جریان بار	cm 6.40	-	Internal Method

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی			

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	-
	C° 185	F° 365.0	ISO 75-2/B
	C° 95.0	F° 203.0	ISO 75-2/A
CLTE	9.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	3.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	19 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت دی‌الکتریک		-	IEC 60250
	3.50	-	-
	3.50	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	2.0E-3	-	-
	0.020	-	-
مقاومت قوس الکتریکی	110 sec	-	IEC 60950
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.