# NORYL GTX™ GTX679 resin

| | | | |
|---|---|---|---|
| **تولیدکننده** | SABIC Innovative Plastics | **دسته بندی** | PPE+PS+Nylon |
| **فیلر** | مواد معدنی | **وضعیت** | موجود - آماده صادرات |

## توضیحات محصول

رزین NORYL GTX GTX679 ترکیبی از رزین پلی فنیلن اتر (PPE) + پلی آمید (PA) است که با مواد معدنی پر شده، رسانا است و برای قالب گیری تزریقی مناسب است. سطح رسانایی بهینه شده است تا امکان رنگ آمیزی الکترواستاتیک بدون پرایمر فراهم شود. GTX679 دارای ضربه/ازدیاد طول بهبود یافته است و محتوای معدنی این امکان را می دهد که این ماده در کاربردهای ساختاری جایگزین فلز یا رزین های ترموست شود. این ماده فقط به رنگ مشکی موجود است.

## مشخصات فنی

### اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **فیلر / تقویت‌کننده** | پرکننده معدنی | - | - |
| **ویژگی‌ها** | هدایت الکتریکی<br>مقاومت در برابر ضربه، خوب<br>قابل اسپری | -<br>-<br>- | -<br>-<br>- |
| **کاربردها** | اجزاء<br>جایگزینی فلز | -<br>- | -<br>- |

## اطلاعات عمومی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **شکل ظاهری** | سیاه | - | - |
| **روش فرآیند** | قالب‌گیری تزریقی | - | - |

## فیزیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **وزن مخصوص** | 1.24 g/cm³ | - | ASTM D792, ISO 1183 |
| **نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)** | 16 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)** | 14.0 cm³/10min | - | ISO 1133 |
| **جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)** | % | - | Internal method |
| **جذب آب** | | - | ISO 62 |
| | % 3.6 | - | ISO 62 |
| | % 0.70 | - | ISO 62 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول کششی** | | - | - |
| | 4450 MPa | 645419.1 psi | ASTM D638 |
| | 4790 MPa | 694732.02 psi | ISO 527-2/1 |
| **استحکام کششی** | | - | - |
| | 64.0 MPa | 9282.43 psi | ASTM D638 |
| | 61.0 MPa | 8847.32 psi | ISO 527-2/5 |
| | 62.0 MPa | 8992.36 psi | ASTM D638 |
| | 61.0 MPa | 8847.32 psi | ISO 527-2/5 |
| **ازدیاد طول کششی** | | - | - |
| | % 3.0 | - | ASTM D638 |
| | % 2.0 | - | ISO 527-2/5 |
| | % 4.0 | - | ASTM D638 |
| | % 5.0 | - | ISO 527-2/5 |

## خواص مکانیکی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **مدول خمشی** | MPa 4000<br>MPa 4440 | -<br>psi 580152.0<br>psi 643968.72 | -<br>ASTM D790<br>ISO 178 |
| **تنش خمشی** | MPa 109<br>MPa 108 | -<br>psi 15809.14<br>psi 15664.1 | -<br>ISO 178<br>ASTM D790 |
| **استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار** | kJ/m² 3.8 | ft·lb/in² 1.81 | ISO 179/1eA |
| **مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار** | J/m 31<br>J/m 39<br>kJ/m² 3.5<br>kJ/m² 4.2 | -<br>ft·lb/in 0.5806<br>ft·lb/in 0.7305<br>ft·lb/in² 1.67<br>ft·lb/in² 2.0 | -<br>ASTM D256<br>ASTM D256<br>ISO 180/1A<br>ISO 180/1A |
| **ضربه پرتاب وزنه ابزاری** | J 7.00 | - | ASTM D3763 |

## حرارتی

| ویژگی | سیستم متریک | سیستم ایمپریال | روش تست |
|---|---|---|---|
| **دمای تغییر شکل تحت بار** | C° 185<br>C° 184 | -<br>F° 365.0<br>F° 363.2 | -<br>ASTM D648<br>ISO 75-2/Bf |
| **دمای نرم‌شوندگی Vicat** | C° 185<br>C° 188 | -<br>F° 365.0<br>F° 370.4 | -<br>ASTM D1525, ISO 306/ B50 10<br>ISO 306/B120 |
| **ضریب انبساط حرارتی خطی** | /6.0E-5 cm/cm C°<br>/6.5E-5 cm/cm C° | -<br>-<br>- | ASTM E831, ISO 11359-2<br>ASTM E831, ISO 11359-2<br>ASTM E831, ISO 11359-2 |

| اطلاعات فرآیند | | | |
|---|---|---|---|
| **ویژگی** | **سیستم متریک** | **سیستم ایمپریال** | **روش تست** |
| **دمای خشک کردن** | C° | - | - |
| **زمان خشک کردن** | hr | - | - |
| **حداکثر زمان خشک کردن** | 8.0 hr | - | - |
| **حداکثر رطوبت پیشنهادی** | 0.070 % | - | - |
| **حجم تزریق پیشنهادی (Shot Size)** | % | - | - |
| **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 | - | - |
| **سرعت مارپیچ** | rpm | - | - |
| **عمق ونت (هواکش)** | mm | - | - |
| **نامشخص** | | - | - |

## 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.