

# ALTECH® NXT PP-H A 2030/451 GF30 IM

|                      |        |                    |                |
|----------------------|--------|--------------------|----------------|
| PP Homopolymer       | الفئة  | ALBIS PLASTIC GmbH | المصنع         |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | 30% ألياف زجاجية   | المادة المألثة |

## وصف المنتج

ALTECH® NXT PP-H A 2030/451 GF30 IM هو منتج من بولي بروبيلين هوموبوليمر (PP Homopolymer) مع تعبئة بنسبة 30% من الألياف الزجاجية. يتوفر في منطقة آسيا والمحيط الهادئ، أوروبا، أو أمريكا الشمالية. تشمل تطبيقات ALTECH® NXT PP-H A 2030/451 GF30 IM أجزاء السيارات والهندسة/الصناعية. تشمل الخصائص: مصنف ضد اللهب، متوافق مع REACH، متوافق مع RoHS، مثبت حراري كيميائي، قوة جيدة.

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |  |                 |
|--------------|--------------------|--|-----------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري  | الخاصية         |
| -            | -                  | ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن                                 | الحشو / التعزيز |
| -            | -                  | مثبت حراري<br>معدل مقاومة الصدمات                            | المواد المضافة  |
| -            | -                  | مقترن كيميائياً<br>مثبت حرارياً<br>صلابة عالية<br>هوموبوليمر | الميزات         |

| معلومات عامة |                    |                           |                  |
|--------------|--------------------|---------------------------|------------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري             | الخاصية          |
| -            | -                  | معدل لمقاومة الصدمات      | الاستخدامات      |
| -            | -                  | متانة فائقة الارتفاع      |                  |
| -            | -                  | تطبيقات السيارات          | تصنيفات الوكالة  |
| -            | -                  | أجزاء آلية/ميكانيكية      |                  |
| -            | -                  | EC 1907/2006 (ريتش REACH) | الامتثال لـ RoHS |
| -            | -                  | متوافق مع RoHS            |                  |

| الخواص الفيزيائية |                    |                        |                 |
|-------------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري          | الخاصية         |
| ISO 1183          | -                  | g/cm <sup>3</sup> 1.12 | الكثافة         |
| -                 | -                  | cm 30.0                | التدفق الحلزوني |
| ISO 294-4         | -                  |                        | انكماش القالب   |
| -                 | -                  | % 0.50                 |                 |
| -                 | -                  | % 0.30                 |                 |

| الخواص الميكانيكية |                            |                       |                        |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري         | النظام المتري         | الخاصية                |
| ISO 527-2          | psi 913739.4               | MPa 6300              | معامل الشد             |
| ISO 527-2          | psi 11603.04               | MPa 80.0              | إجهاد الشد             |
| ISO 527-2          | -                          | % 3.0                 | انفعال الشد            |
| ISO 178            | psi 754197.6               | MPa 5200              | معامل الانحناء         |
| ISO 178            | psi 16679.37               | MPa 115               | إجهاد الانحناء         |
| ISO 179/1eA        | -                          |                       | قوة صدمة شاربي المحزرة |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76 | kJ/m <sup>2</sup> 10  |                        |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 3.81 | kJ/m <sup>2</sup> 8.0 |                        |

قوة صدمة شاربي غير المحزرة

| الخواص الميكانيكية |                             |                      |         |
|--------------------|-----------------------------|----------------------|---------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري          | النظام المتري        | الخاصية |
| ISO 179/1eU        | -                           | -                    | -       |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 21.41 | kJ/m <sup>2</sup> 45 | -       |
| -                  | ft·lb/in <sup>2</sup> 14.27 | kJ/m <sup>2</sup> 30 | -       |

| الخواص الحرارية |                    |               |                           |
|-----------------|--------------------|---------------|---------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                   |
| ISO 75-2/A      | F° 293.0           | C° 145        | درجة حرارة انحراف الحرارة |
| ISO 306/B50     | F° 230.0           | C° 110        | درجة حرارة تليين فيكات    |

| الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال |                    |               |             |
|--------------------------------------|--------------------|---------------|-------------|
| الاختبار                             | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية     |
| UL 94                                | -                  | HB            | تصنيف اللهب |

| معلومات المعالجة |                    |               |                               |
|------------------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| الاختبار         | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                       |
| -                | F° 176.0           | C° 80.0       | درجة حرارة التجفيف            |
| -                | -                  | hr 2.0-3.0    | وقت التجفيف                   |
| -                | F° 518.0 - 392.0   | C° 200-270    | درجة حرارة المعالجة (المصهور) |
| -                | F° 194.0 - 68.0    | C° 20.0-90.0  | درجة حرارة القالب             |

**Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd**  
**شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة**

**العنوان / Address:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**المسؤول / Contact:** Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.