# FERREX® GPP30CN36HB-GN

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Ferro Corporation | **الفئة** | PP Homopolymer |
| **المادة المالئة** | 30% كربونات الكالسيوم | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

FERREX® GPP30CN36HB-GN هي مادة بولي بروبيلين مملوءة بكربونات الكالسيوم بنسبة 30%. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ FERREX® GPP30CN36HB-GN: لمعان عالي.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | كربونات الكالسيوم، 30% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | لمعان عالي | - | - |
| **المظهر** | أخضر | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.15 g/cm³ | - | ASTM D792 |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 23 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **انكماش القالب** | 1.3 % | - | ASTM D955 |
| **صلابة الديورومتر** | 71 | - | ASTM D2240 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 22.8 MPa | 3306.87 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 50 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | 1720 MPa | 249465.36 psi | ASTM D790 |
| **قوة الانحناء** | 37.9 MPa | 5496.94 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 53 J/m | 0.9927 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **صدمة غاردنر** | 26.0 J | - | ASTM D3029 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | 108 C° | 226.4 F° | - |
| | 55.0 C° | 131.0 F° | - |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة التجفيف** | 93.3 C° | 199.94 F° | - |
| **وقت التجفيف** | 2.0-3.0 hr | - | - |
| **درجة الحرارة الخلفية** | 199-204 C° | 390.2 - 399.2 F° | - |

| معلومات المعالجة | | | |
|---|---|---|---|
| **الخاصية** | **النظام المتري** | **النظام الإمبراطوري** | **الاختبار** |
| **درجة الحرارة الوسطى** | 204-210 °C | 399.2 - 410.0 °F | - |
| **درجة الحرارة الأمامية** | 210-216 °C | 410.0 - 420.8 °F | - |
| **درجة حرارة الفوهة** | 216-221 °C | 420.8 - 429.8 °F | - |
| **درجة حرارة القالب** | 46.1-60.0 °C | 114.98 - 140.0 °F | - |
| **الضغط الخلفي** | 0.138-0.345 MPa | 20.02 - 50.04 psi | - |
| **سرعة اللولب** | 100-150 rpm | - | - |
| **حمولة المشبك** | 2.8-4.1 kN/cm² | - | - |
| **نسبة الطول/القطر للولب (L/D)** | 20.0:1.0 | - | - |
| **نسبة ضغط اللولب** | 2.0:1.0 | - | - |


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

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

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

**Email / البريد:** sales@su-jiao.com

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

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



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