# FERREX® GPP20CC61HB RED

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | Ferro Corporation | **الفئة** | PP Homopolymer |
| **المادة المالئة** | 22% كربونات الكالسيوم | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

FERREX® GPP20CC61HB RED هو مادة بولي بروبيلين متجانس (PP Homopolymer) مملوءة بنسبة 22% من كربونات الكالسيوم. متاحة في أفريقيا والشرق الأوسط، وآسيا والمحيط الهادئ، وأوروبا، وأمريكا اللاتينية، أو أمريكا الشمالية لعمليات الحقن. الخصائص المهمة لـ FERREX® GPP20CC61HB RED هي: لمعان عالي، بوليمر متجانس.

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الحشو / التعزيز** | كربونات الكالسيوم، 22% حشو بالوزن | - | - |
| **الميزات** | لمعان عالي<br>هوموبوليمر | -<br>- | -<br>- |
| **المظهر** | أحمر | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن | - | - |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الوزن النوعي** | 1.07 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 7.5 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| **انكماش القالب** | | - | ASTM D955 |
| | 1.6 % | - | - |
| | 1.9 % | - | - |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **قوة الشد** | 29.6 MPa | 4293.12 psi | ASTM D638 |
| **استطالة الشد** | 25 % | - | ASTM D638 |
| **معامل الانحناء** | | - | ASTM D790 |
| | 1900 MPa | 275572.2 psi | - |
| | 2070 MPa | 300228.66 psi | - |
| **قوة الانحناء** | 47.6 MPa | 6903.81 psi | ASTM D790 |
| **صدمة إيزود المحززة** | 53 J/m | 0.9927 ft·lb/in | ASTM D256 |
| **صدمة إيزود غير المحززة** | 880 J/m | 16.48 ft·lb/in | ASTM D4812 |
| **صدمة غاردنر** | 4.52 J | - | ASTM D5420 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانحراف تحت الحمل** | | - | ASTM D648 |
| | 113 C° | 235.4 F° | - |
| | 82.2 C° | 179.96 F° | - |

**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.