# 3M™ Dyneon™ Fluoroplastic PFA 6515NZ

| | | | |
|---|---|---|---|
| **المصنع** | 3M Advanced Materials Division | **الفئة** | PFA |
| **المادة المالئة** | - | **الحالة** | متوفر - جاهز للتصدير |

## وصف المنتج

يتميز 3M™ Dyneon™ Fluoroplastic PFA 6515NZ™ (بوليمر مشترك مفلور بالكامل من رباعي فلورو إيثيلين وبيرفلوروفينيل إيثر) بمقاومة حرارية استثنائية وخصائص كهربائية ممتازة ومقاومة كيميائية ومقاومة ممتازة للعوامل الجوية. المميزات: نطاق واسع لدرجة حرارة الخدمة مقاومة ممتازة وشبه عالمية للمذيبات والمواد الكيميائية مقاومة عالية للغاية للعوامل الجوية وثبات للأشعة فوق البنفسجية خصائص كهربائية ممتازة مؤشر أكسجين مرتفع (محدد): لا يدعم الاحتراق أسطح ملساء خصائص جيدة غير لاصقة خصائص جيدة منخفضة الاحتكاك التصاق محسن بالمعادن

## المواصفات الفنية

### معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الميزات** | بوليمر مشترك | - | - |
| | مقاومة كيميائية جيدة | - | - |
| | خصائص كهربائية جيدة | - | - |
| | مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية | - | - |
| | مقاومة جيدة للعوامل الجوية | - | - |
| | مقاومة عالية للحرارة | - | - |
| | احتكاك منخفض | - | - |

## معلومات عامة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| | غير لاصق<br>مقاوم للمذيبات | -<br>- | |
| **الاستخدامات** | تطبيقات الأسلاك والكابلات | - | - |
| **الأشكال** | Pellets | - | - |
| **طريقة المعالجة** | قولبة بالحقن<br>بثق الأسلاك والكابلات | -<br>- | -<br>- |

## الخواص الفيزيائية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **الكثافة** | 2.15 g/cm³ | - | ISO 12086 |
| **معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)** | 15 g/10 min | - | ISO 1133 |
| **صلابة الديورومتر** | 60 | - | ASTM D2240, ISO 868 |

## الخواص الميكانيكية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **إجهاد الشد** | 26.0 MPa | 3770.99 psi | ISO 527-1 |
| **انفعال الشد** | 420 % | - | ISO 527-1 |
| **معامل الانحناء** | 620 MPa | 89923.56 psi | ASTM D790 |

## الخواص الحرارية

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة الانصهار** | 310 C° | 590.0 F° | ISO 12086 |

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **مؤشر الأكسجين** | % | - | ASTM D2863 |

## معلومات المعالجة

| الخاصية | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |
|---|---|---|---|
| **درجة حرارة المعالجة (المصهور)** | C° 250-400 | F° 752.0 - 482.0 | - |
| **درجة حرارة المصهور** | C° | - | - |


**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.