

# AXELERON™ CS L-3364 NT CPD

|                      |        |                          |                |
|----------------------|--------|--------------------------|----------------|
| HDPE, HMW            | الفئة  | The Dow Chemical Company | المصنع         |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | -                        | المادة المألثة |

## وصف المنتج

AXELERON™ CS L-3364 NT CPD هو مركب عزل من البولي إيثيلين عالي الكثافة وعالي الوزن الجزيئي ("CPD") تم تركيبه خصيصًا لتوفير ثباتًا ممتازًا للأكسدة وصلابة ومقاومة للتآكل. يوفر أداءً فائقًا للتقدم طويل الأجل، خاصةً في تطبيقات الكابلات المملوءة بالشحوم الأكثر تطلبًا مع توفير مقاومة ممتازة للإجهاد البيئي والحراري. بالإضافة إلى ذلك، يوفر AXELERON™ CS L-3364 NT CPD قابلية معالجة ممتازة لعمليات بثق عزل الأسلاك عالية السرعة. يوفر AXELERON™ CS L-3364 NT CPD أداءً ممتازًا عبر النطاق الكامل لتطبيقات عزل الهاتف، بما في ذلك تصميمات الكابلات ذات القلب الهوائي والمملوءة بالشحوم في كل من البيئات المدفونة والهوائية تم تحسين AXELERON™ CS L-3364 NT CPD لتلبية متطلبات اختبارات العمر الصارمة (Bellcore سابقًا)، بالإضافة إلى جميع معايير ومواصفات اختبارات العمر الدولية الرئيسية للاستخدام في العزل الصلب والرغوي / الجليدي. هناك أيضًا استخدام كبير لـ AXELERON™ CS L-3364 NT CPD في مجموعة متنوعة من تصميمات الكابلات المزدوجة الملتوية والبصرية والمحورية وكابلات الطاقة الأخرى. مواصفات AXELERON™ CS L-3364 NT CPD تلي مواصفات المواد الخام التالية: ASTM D 1248 النوع III الفئة A-4، الدرجة E8 و E9 Federal LP-390 C، الدرجات 1 و 2، الفئة 4 يجب أن تفي أسلاك الهاتف المعزولة بـ AXELERON™ CS L-3364 NT CPD، باستخدام ممارسات البثق التجارية السليمة، بمواصفات الكابلات التالية: REA PE 39 "كابل الهاتف المملوء" REA PE 89 "كابل الهاتف المملوء بعزل موسع" Telcordia GR-421-CORE، الإصدار 1؛ 3 "المتطلبات العامة لكابلات الاتصالات السلكية واللاسلكية المعدنية" ICEA S-84-608 "كابلات الاتصالات السلكية واللاسلكية؛ مملوءة، معزولة بالبولي أوليفين، موصل نحاسي - المتطلبات الفنية"

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة       |                    |  |   |
|--------------------|--------------------|--|---|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري | النظام المتري  | الخاصية                                       |
| -                  | -                  | عزل ذو جدار رقيق                                       | <b>الاستخدامات</b>                            |
| -                  | -                  | عازل الهاتف  |   |
| -                  | -                  | تطبيقات الأسلاك والكابلات                              |   |
| -                  | -                  | عزل صلب  |   |
| -                  | -                  | مادة عزل أسلاك الاتصالات                               |   |
| -                  | -                  | E8 ,ASTM D 1248, الفئة A, الفئة 4, الدرجة E8           | <b>تصنيفات الوكالة</b>                        |
| -                  | -                  | E9 ,ASTM D 1248, الفئة A, الفئة 4, الدرجة E9           |   |
| -                  | -                  | FED L-P-390C, النوع الثاني, الفئة H, الفئة 4, الدرجة 1 |   |
| -                  | -                  | ICEA S-84-608  |   |
| -                  | -                  | REA PE-39<br>REA PE-89                                 |   |
| -                  | -                  | جسيم   | <b>الأشكال</b>                                |
| الخواص الفيزيائية  |                    |  |   |
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري | النظام المتري  | الخاصية                                       |
| ASTM D792          | -                  | g/cm <sup>3</sup> 0.945                                | <b>الوزن النوعي</b>                           |
| ASTM D1238         | -                  | g/10 0.80 min  | <b>معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)</b>           |
| ASTM D1693         | -                  | hr   | <b>مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي</b> |
| الخواص الميكانيكية |                    |  |   |
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري | النظام المتري  | الخاصية                                       |
| ASTM D638          | psi 3393.89        | MPa 23.4   | <b>قوة الشد</b>                               |
| ASTM D638          | -                  | % 500  | <b>استطالة الشد</b>                           |

| التقادم   |                    |               |                       |
|-----------|--------------------|---------------|-----------------------|
| الاختبار  | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية               |
| ASTM D638 | -                  | % 90          | احتفاظ قوة الشد       |
| ASTM D638 | -                  | % 90          | معدل احتفاظ الاستطالة |

| الخواص الحرارية |                    |               |                              |
|-----------------|--------------------|---------------|------------------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                      |
| ASTM D2951      | -                  | hr            | تشقق الإجهاد المقاوم للحرارة |
| ASTM D4565      | -                  | min 170       | وقت تحفيز الأكسدة            |
| ASTM D746       | F° 104.8-          | C° 76.0-      | درجة حرارة الهشاشة           |

| الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال |                    |               |                      |
|-------------------------------------|--------------------|---------------|----------------------|
| الاختبار                            | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية              |
| ASTM D257                           | -                  | ohms·cm       | المقاومة الحجمية     |
| ASTM D1531                          | -                  | 2.32          | ثابت العزل الكهربائي |
| ASTM D1531                          | -                  | 6.0E-5        | عامل التبديد         |

| معلومات المعالجة |                    |               |                    |
|------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| الاختبار         | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية            |
| -                | -                  | C°            | درجة حرارة المصهور |
| -                | -                  |               | غير معروف          |

**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.