

## Borstar® ME6053

|                      |        |             |                 |
|----------------------|--------|-------------|-----------------|
| MDPE                 | الفئة  | Borealis AG | المصنع          |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | -           | المادة المألوفة |

## وصف المنتج

Borstar ME6053 عبارة عن مركب تغليف طبيعي ومثبت للأشعة فوق البنفسجية وقابل للتلوين ومتوسط الكثافة (MD)، والذي يتم إنتاجه باستخدام تقنية Borstar ثنائية النسق الخاصة بشركة Borealis. تتيح تقنية Borstar تصنيع البوليمرات خارج نطاق MFR والكثافة التقليدي مما يجعل من الممكن تحسين قابلية المعالجة وتقليل الانكماش وتوفير متانة فيزيائية ممتازة ومقاومة لتشقق الإجهاد البيئي (ESCR). يحتوي Borstar ME6053 على مثبت للأشعة فوق البنفسجية مشتمت جيدًا بكمية كافية لتوفير قدر من مقاومة التجوية. من أجل الاستفادة الكاملة من خصائص الانكماش المنخفضة الفريدة لـ Borstar ME6053، نوصي باستخدام دفعات رئيسية للألوان غير الملتوية. تم تصميم Borstar ME6053 من أجل: غلاف لكابلات الطاقة والاتصالات يوفر Borstar ME6053 توازنًا في الخصائص مما يمنح مزايا في التصنيع والتركيب وأداء العمر الافتراضي لكابلات الاتصالات والطاقة. يفي Borstar ME6053 بالمتطلبات المعمول بها على النحو التالي عند معالجته باستخدام ممارسة البثق السليمة وإجراء الاختبار: ASTM D 1248 النوع الثاني، الفئة أ، الفئة 4، الدرجة E8، E9، J4 BS، الجدول 6234: النوع 03، TS2 DIN 57818/VDE 0818 EN 50290-2-24 HD 620 S1، الجزء 1، الجدول ST7 IEC 60502 النوع 4B، DMP 5، 13، 16 IEC 60502 النوع ST7 IEC 60840، النوع 33، KHLN، ST7 ISO 1872-PE، D-006 NF C32-060

## المواصفات الفنية

| معلومات عامة |                    |                                   |                |
|--------------|--------------------|-----------------------------------|----------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                     | الخاصية        |
| -            | -                  | مثبت للأشعة فوق البنفسجية         | المواد المضافة |
| -            | -                  | مقاومة الرطوبة                    | الميزات        |
| -            | -                  | مقاومة عالية لتشقق الإجهاد البيئي |                |
| -            | -                  |                                   |                |

| معلومات عامة |                    |                                      |                        |
|--------------|--------------------|--------------------------------------|------------------------|
| الاختبار     | النظام الإمبراطوري | النظام المتري                        | الخاصية                |
| -            | -                  | مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية     |                        |
| -            | -                  | قابلية تشغيل جيدة                    |                        |
| -            | -                  | تلوين جيد                            |                        |
| -            | -                  | مقاومة جيدة للتآكل                   |                        |
| -            | -                  | مقاومة الخدش                         |                        |
| -            | -                  | مقاومة جيدة للعوامل الجوية           |                        |
| -            | -                  | متانة جيدة                           |                        |
| -            | -                  | انكماش منخفض                         |                        |
| -            | -                  | صلابة عالية                          |                        |
|              |                    |                                      | <b>الاستخدامات</b>     |
| -            | -                  | تغليف كابلات الاتصالات               |                        |
| -            | -                  | غلاف الكابل                          |                        |
| -            | -                  | غلاف الكابل                          |                        |
| -            | -                  | تطبيقات الأسلاك والكابلات            |                        |
|              |                    |                                      | <b>تصنيفات الوكالة</b> |
| -            | -                  | ASTM D 1248, II                      |                        |
| -            | -                  | الفئة A, الفئة 4 E8, E9              |                        |
| -            | -                  | J4                                   |                        |
| -            | -                  | BS 6234 النوع TS2 03                 |                        |
| -            | -                  | EN 50290-2-24                        |                        |
| -            | -                  | HD 620 S1 الجزء 1، الجدول 5 DMP، 4B، |                        |
| -            | -                  | 16، 13                               |                        |
| -            | -                  | IEC 60502 النوع ST7                  |                        |
| -            | -                  | IEC 60840 النوع ST7                  |                        |
| -            | -                  | NF C 32-060                          |                        |
|              |                    |                                      | <b>المظهر</b>          |
| -            | -                  | لون طبيعي                            |                        |
|              |                    |                                      | <b>الأشكال</b>         |
| -            | -                  | جسيمات                               |                        |
|              |                    |                                      | <b>طريقة المعالجة</b>  |
| -            | -                  | بثق                                  |                        |

| الخواص الفيزيائية |                    |                         |                |
|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------|
| الاختبار          | النظام الإمبراطوري | النظام المتري           | الخاصية        |
| ISO 1183          | -                  | g/cm <sup>3</sup> 0.936 | <b>الكثافة</b> |

معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)

g/10 0.70

| الخواص الفيزيائية   |                    |               |  |
|---------------------|--------------------|---------------|--|
| الاختبار            | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية                                |
| ISO 1133            | -                  | min           |  |
| ISO 1133            | -                  | g/10 min 3.0  |  |
| ISO 1133            | -                  | -             |  |
| /IEC 60811-4-1<br>B | -                  | hr            | مقاومة التشقق الناتج عن الإجهاد البيئي |
| -                   | -                  |               | صلابة الديورومتر                       |
| ISO 868             | -                  | 54            |  |
| DIN 53505           | -                  | 53            |  |

| الخواص الميكانيكية |                    |               |                |
|--------------------|--------------------|---------------|----------------|
| الاختبار           | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية        |
| ISO 527-2/50       | psi 4641.22        | MPa 32.0      | إجهاد الشد     |
| ISO 527-2/50       | -                  | % 800         | انفعال الشد    |
| ASTM D790          | psi 87022.8        | MPa 600       | معامل الانحناء |

| الخواص الحرارية |                    |               |                    |
|-----------------|--------------------|---------------|--------------------|
| الاختبار        | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية            |
| ASTM D746       | -                  | C°            | درجة حرارة الهشاشة |

| الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال |                    |                 |                     |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|---------------------|
| الاختبار                            | النظام الإمبراطوري | النظام المتري   | الخاصية             |
| IEC 60093                           | -                  | 1.0E+16 ohms·cm | المقاومة الحجمية    |
| IEC 60243-1                         | -                  | kV/mm 20        | قوة العزل الكهربائي |

| أخرى         | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار      | الخاصية |
|--------------|---------------|--------------------|---------------|---------|
| اختبار الضغط | %             | -                  | IEC 60811-3-1 |         |

| معلومات المعالجة   |               |                    |          |  |
|--------------------|---------------|--------------------|----------|--|
| الخاصية            | النظام المتري | النظام الإمبراطوري | الاختبار |  |
| درجة حرارة التجميد | C°            | -                  | -        |  |
| درجة حرارة المصهور | C°            | -                  | -        |  |
| 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.