

## سابك® LLDPE 318CNJ

بولي إيثيلين منخفض الكثافة الخطي

### وصف

عبارة عن درجة خالية من البولي إيثيلين منخفض الكثافة الخطي مصممة لتطبيقات الأسلاك والكابلات. يحتوي على مستوى محسّن من مضادات الأكسدة ولا يحتوي على أي مواد مضافة للانزلاق ومضادات للكتل. يجب إضافة ما يكفي من مضادات الأكسدة ومثبطات النحاس لتلبية متطلبات الشيخوخة المحددة. لتطبيقات الغلاف ، يلزم إضافة أسود الكربون أو مثبت الأشعة فوق البنفسجية CNJ 318

### تطبيقات نموذجية

من خطوة واحدة أو خطوتين عزل Silane القابل للربط المتقاطع لكابل عزل الطاقة منخفض الجهد ، وكابل الحزمة الهوائية ومناسب للاتصالات السلكية واللاسلكية و غلاف كابل الطاقة منخفض الجهد.

### قيم الملكية النموذجية

مراجعة 20181012

الخصائص	القيم النمطية	الوحدات	طرق الاختبار
خصائص البوليمر			
تذوب معدل التدفق	2.8	ز / 10 دقيقة	ASTM D1238
عند 190 درجة مئوية و 2.16 كجم	918	كجم / م <sup>3</sup>	ASTM D1505
كثافة	51	-	ASTM D2240
الخصائص الميكانيكية			
صلابة (شور د) (1)	10	الاقوم والكتوت النسبية	ASTM D638
خصائص الفيلم	18	الاقوم والكتوت النسبية	ASTM D638
خصائص الشد	17	%	ASTM D638
الإجهاد في العائد	555	%	ASTM D638
الإجهاد عند الاستراحة	174	الاقوم والكتوت النسبية	ASTM D638
سلالة في الغلة	120	درجة مئوية	طريقة سابك
سلالة عند الكسر	6.8x10 <sup>-17</sup>	Ω سم	ASTM D257
1% معامل القاطع	2.25	-	ASTM D150
الخصائص الحرارية	7.0x10 <sup>-4</sup>	-	ASTM D150
درجة حرارة الذوبان القصوى	37	كيلو فولت / سم	ASTM D149
الخصائص الكهربائية			
حجم المقاومة			
عند 500 فولت			
ثابت العزل الكهربائي			
عند 1 كيلو هرتز			
عامل التبدد			
عند 1 كيلو هرتز			
قوة عازلة			
عند 1000 فولت / ثانية			

(1) بناء على عينات مصبوبة بالحقن.

## لوائح الصحة والسلامة والاتصال الغذائي

تتوفر المعلومات التفصيلية في ورقة بيانات سلامة المواد ذات الصلة و / أو إعلان الغذاء القياسي المتاح على الإنترنت (www.SABIC.com). يمكن طلب معلومات إضافية محددة عبر مكتب المبيعات المحلي.

إخلاء المسؤولية: هذا المنتج غير مخصص ويجب عدم استخدامه في أي تطبيقات صيدلانية / طبية.

## التخزين والمناولة

يجب تخزين راتنج البولي إيثيلين بطريقة تمنع التعرض المباشر لأشعة الشمس و / أو الحرارة. يجب أن تكون منطقة التخزين جافة ويفضل ألا تتجاوز 50 درجة مئوية. لن تقدم (سابك) ضماناً لظروف التخزين السيئة ، مما قد يؤدي إلى تدهور الجودة مثل تغير اللون والرائحة الكريهة وأداء المنتج غير المناسب. يُنصح بمعالجة راتنج البولي إيثيلين في غضون 6 أشهر بعد التسليم.

## تنصل

أي عملية بيع من قبل (سابك) وشركاتها الفرعية والشركات التابعة لها (كل "بائع") تتم حصرياً وفقاً لشروط البائع المعيارية للبيع (متاحة عند الطلب) ما لم يتم الاتفاق على خلاف ذلك كتابةً والتوقيع نيابةً عن البائع. بينما يتم تقديم المعلومات الواردة هنا بحسن نية ، لا يقدم البائع أي ضمان ، صريحاً أو ضمنياً ، بما في ذلك القابلية للتسويق وعدم انتهاك الملكية الفكرية ، ولا يتحمل أي مسؤولية ، مباشرة أو غير مباشرة ، فيما يتعلق بالملاءمة أو الملاءمة الفرض من هذه المنتجات في أي تطبيق. يجب على كل عميل تحديد مدى ملاءمة مواد البائع للاستخدام الخاص للعميل من خلال الاختبار والتحليل المناسبين. لا يوجد بيان صادر عن البائع بشأن الاستخدام المحتمل لأي منتج أو خدمة أو تصميم مقصود أو يجب تفسيره ،