

## HDPE KS 10100 UE راتنجات البولي ايثيلين عالية الكثافة

### ملخص

عبارة عن راتينج بولي إيثيلين عالي الكثافة مصمم لإظهار قابلية معالجة محسنة ، وقوة تأثير ممتازة ، ومقاومة تشققات الإجهاد ، واستقرار الأشعة فوق البنفسجية للاستخدام في الهواء الطلق ، عند الحد الأدنى من الاعوجاج HDPE KS 10100 UE

ملاحظة: يجب أن يتوافق HDPE KS 10100 UE مع لائحة إدارة الغذاء والدواء رقم 177.1520 ومع معظم اللوائح الأوروبية المتعلقة بلامسة الطعام عند استخدامه بدون تعديل وفقاً لممارسات التصنيع الجيدة لتطبيقات ملامسة الطعام. يرجى الاتصال بمكتب مبيعات وتسويق Sadara للحصول على بيانات التوافق مع جهات الاتصال الخاصة بالأغذية. المشتري تظل مسؤولة عن تحديد ما إذا كان الاستخدام يتوافق مع جميع اللوائح ذات الصلة.

### التطبيقات:

سلات القمامة  
حاويات كبيرة  
أجزاء صعبة

- معونة المعالجة: لا

- الانزلاق: لا

- أنتيبيلوك: لا

مادة مضافة

| الخصائص الفيزيائية  | القيمة الاسمية (الإنجليزية) | القيمة الاسمية (SI)           | طريقة اختبار    |
|---|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|
| كثافة   | 0.955 جم / سم <sup>3</sup>  | 0.955 جم / سم <sup>3</sup>    | ASTM D792       |
| مؤشر الذوبان (190 هج / 2.16 كجم)  | 4.0 جم / 10 دقائق           | 4.0 جم / 10 دقائق             | ISO 1133        |
| 190 هج / 2.16 كجم   | 12 جرام / 10 دقيقة          | 12 جرام / 10 دقيقة            |                 |
| 190 هج / 5.0 كجم  | 25.0 بوصة                   | 63.5 سم                       | طريقة داوود 1.2 |
| التدفق الخلزوني   | 0.028 بوصة / بوصة           | 2.6%                          | ASTM D955       |
| انكماش القولية - التدفق (482 هج / 250 هج)                                 | 10.0 ساعة                   | 10.0 ساعة                     | ASTM D1693      |
| مقاومة الإجهاد والتشقق البيئي 122 هج (50 مصبوب بالضغط ، 100% Antarox ، C) |                             |                               |                 |
| الخصائص الميكانيكية   | القيمة الاسمية (الإنجليزية) | القيمة الاسمية (SI)           | طريقة اختبار    |
| قوة الشد  | 3630 رطل لكل بوصة مربعة     | 25.0 ميغا باسكال              | ASTM D638       |
| المحصول ، كسر مصبوب   | 3920 رطل لكل بوصة مربعة     | 27.0 ميغا باسكال              |                 |
| بالضغط ، استطالة الشد بالضغط  |                             |                               |                 |
| كسر ، ضغط مصبوب   | 1600% <                     | 1600% <                       | ASTM D638       |
| معامل الانحناء - 2% ضغط مقبول   | 123000 رطل لكل بوصة مربعة   | 850 ميغا باسكال               | ASTM D790       |
| خصائص التأثير   | القيمة الاسمية (الإنجليزية) | القيمة الاسمية (SI)           | طريقة اختبار    |
| قوة تأثير الشد (ضغط مصبوب)  | 40.4 قدم رطل / بوصة         | 85.0 كيلوجول / م <sup>2</sup> | ASTM 1822       |
| خصائص الصلابة   | القيمة الاسمية (الإنجليزية) | القيمة الاسمية (SI)           | طريقة اختبار    |
| صلابة الشاطئ (شور D)  | 65                          | 65                            | ISO 868         |
| الخصائص الحرارية  | القيمة الاسمية (الإنجليزية) | القيمة الاسمية (SI)           | طريقة اختبار    |
| درجة حرارة التليين فيكات  | F <sub>0</sub> 262          | 128 هج                        | ISO 306 / أ     |

### تلاحظ

هذه خصائص نموذجية فقط ولا يجب تفسيرها على أنها مواصفات. يجب على المستخدم تأكيد النتائج من خلال الاختبارات الخاصة به.

1 درجة حرارة الذوبان: 482 هج (250 هج)

2 حقن لمدة ثابنتين

3 0.5 ثانية حقن

4 حقن

تهتم شركة صدارة للكيمياء بإنتاج بشكل أساسي بكل من يصنع ويوزع ويستخدم منتجاتها والبيئة التي نعيش فيها. هذا الاهتمام هو أساس فلسفة الإشراف على المنتجات التي نتبعها في تقييم السلامة والصحة والمعلومات البيئية لمنتجاتنا ثم اتخاذ الخطوات المناسبة لحماية الموظفين والصحة العامة وبيئتنا. يقع نجاح برنامج الإشراف على المنتجات على عاتق كل فرد معني بمنتجات صدارة - بدءاً من المفهوم والبحث الأولي وحتى تصنيع كل منتج واستخدامه وبيعه والتخلص منه وإعادة تدويره.

## عمل Notice

be consulted prior to use of Sadara products. Current safety data sheet are available from Sadara. and product safety considerations. Sadara product literature, including safety data sheets, should they are not intended or tested. Sadara personnel will assist customers in dealing with ecological and environmental quality to help ensure that Sadara products are not used in ways for which processes and their applications of Sadara products from the standpoint of human health Sadara strongly encourages its customers to review both their manufacturing

is not intended for use in medical applications and should not be used in any such applications. This product

## Medical Applications Policy

to determine that Sadara product is safe, lawful, and technically suitable for the intended use. applications. It is the responsibility of the medical device or pharmaceutical manufacturer be conducted. Sadara does not endorse or claim suitability of its products for specific medical of Sadara products in medical applications notify Sadara so that appropriate assessment may **PURPOSE ARE EXPRESSLY EXCLUDED.** Sadara request that customers considering use **SADARA MAKES NO WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR**

enactments. Sadara assumes no obligation or liability for the information in this document. workplace and disposal practices are in compliance with applicable laws and other governmental information in this document are appropriate for Customer's use and for ensuring that Customer's and may change with time, the Customer is responsible for determining whether products and the to be inferred. Because use conditions and applicable laws may differ from one location to another **EXPRESSLY EXCLUDED.** No freedom from infringement of any patent owned by Sadara or others **IMPLIED WARRANTIES OR MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE NOWARRANTIES ARE GIVEN; ALL**

## Disclaimer

Marketing and Sales Department

**Sadara Chemical Company**

P.O. Box 39777

Dhahran 31942, Saudi Arabia, Tel. : +966 13 8135999

Email: Marketing\_Sales@sadara.com

## Additional Information

This document is intended for use within KSA, Egypt, Jordan, Lebanon, Palestine and Iraq.

[www.sadara.com](http://www.sadara.com)

Published: 2015-04-20

© 2015 Sadara Chemical Company