

EPDM curtain wall membrane

Technical data sheet



Product:

- MARSO EPDM Curtain Wall membrane

Code:

- MC-001CW

Material:

- EPDM (Keltan 8550)

Purpose:

- Resists oxidation.
- UV Rays and Ozone resists many corrosive chemicals
- Has an Excellent operating temperature range of (-45) °C to 120 °C.
- Dust-Proof, Sound-Proof, Wind-Proof.
- Reducing the chances of air and water entering the building. They are highly resistant to water, ozone and ageing which makes them an ideal solution for external applications.

Application:

- Used for roofing sheets,
- Weather strips window spacers,
 - Oil seals Electrical insulations and stinger covers.

Dimensions:

Width: 150mm – 1500mm

Length: Up to 30 m.

Thickness: 1.5 - 3 mm

Color: Black

Created by Maram Mikhail Revised by Samuel Mofid

Physical Specification:

Test (Unit)	Test Result	Standard Limit	Test Method
Tensile Strength at break before aging (MPa)	9.107	7 at least	ISO 37
Tensile Strength at break after aging (MPa)	10.19	6 at least	ISO 37
Elongation at break before aging (%)	830.89	300 at least	ISO 37
Elongation at break after aging (%)	134.27	120 at least	ISO 37
Hardness before aging (Shore A)	68.78	45 - 85	ISO 7619 - 1
Hardness after aging (Shore A)	93.72	+10	ISO 7619 - 1
Tear resistance (KN/m)	47.18	25 at least	ISO 34 - 1



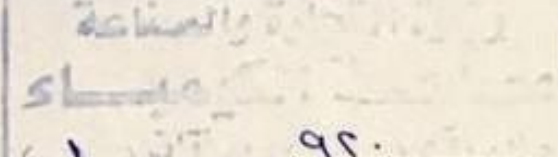


الإدارة المركزية لمعامل/ القاهرة	
الإدارة العامة لمعامل/ البوليمرات	
المعمل المختص/ البلاستيك	
تقرير الاختبار (Test Report)	
بيانات العينة	
كود/ شهادة الوارد للعينة: كود (E.P.D.M اسطح)	عدد الصفحات/ العدد الكلي: (١ / ١)
كود المعمل الرئيسي: ٢٠٢١ / ١٨٨ / ٠٣١	كود المعمل الفرعي: -
مسمى العينة : عينة مطاط صناعي (EPDM)	وصف العينة: شيت من المطاط بلون أسود
تاريخ ورود العينة: ٢٠٢١ / ٢ / ١١	تاريخ إصدار التقرير: ٢٠٢١ / ٣ / ٩
مطالب العميل	
الفحص المطلوب: (قوة الشد والإستطالة عند الكسر ، والصلادة)	
المواصفة القياسية: -	
بيانات العميل	
اسم العميل: شركة مارسو	جهة العميل: المنطقة الصناعية الثالثة - العاشر من رمضان
	ت / ٠١٢٧٣٤٨٥٢٦٢
نتائج الاختبارات	
الاختبار (الوحدة)	النتيجة
قوة الشد (Tensile strength) (MPa)	٩,١٠٧
الإستطالة عند الكسر (Elongation at break) (%)	٨٣٠,٨٩
الصلادة (Shore A) (Hardness)	٦٨,٧٨
<p>- هذه النتيجة تخص العينة المقدمة ولا تمثل إلا الكمية الممثلة منها العينة ، وتمثلها لأي كميات أخرى هي مسئولية جهة سحب العينة .</p> <p>- يحتفظ ببقايا العينات بعد اختبارها بمعامل المصلحة لمدة أقصاها شهر من تاريخ الاختبار .</p> <p>- سريان العمل بتقرير الاختبار لمدة ثلاثة أشهر للعينات الغذائية ولمدة ستة شهور لباقي العينات من تاريخ إصدار التقرير (نهاية التقرير)</p>	
مدير الإدارة	المدير العام
() ٢١٩	() ٢١٩
الختم:	
	
<p>رئيس الإدارة المركزية لمعامل القاهرة</p> <p>د. ()</p> <p>٢٠٢١ / ٣ / ٩</p>	
<p>تقرير الاختبار يطبع تحت مسئولية مصلحة الكيمياء فقط (١)</p> <p>٢٥ / ٢ / ٩</p>	



الإدارة المركزية لمعامل القاهرة	
الإدارة العامة لمعامل البوليمرات	
المعمل المختص/ البلاستيك	
تقرير الاختبار (Test Report)	
بيانات العينة	
كود/ شهادة الوارد للعينة: كود (E.P.D.M أسطح)	عدد الصفحات/ العدد الكلي: (١ / ١)
كود المعمل الرئيسي: ٢٠٢١ / ٢١٨ / ٠٣١	كود المعمل الفرعي: -
مسمى العينة : عينة مطاط صناعي (EPDM)	وصف العينة: شيت من المطاط بلون أسود
تاريخ ورود العينة: ٢٠٢١ / ٢ / ٢٢	تاريخ إصدار التقرير: ٢٠٢١ / ٣ / ٨
مطالب العميل	
الفحص المطلوب: (قوة الشد والإستطالة عند الكسر ، مقاومة التمزق ، والصلادة) بعد التعيير لمدة ٧ أيام عند درجة حرارة ١١٦° س	
المواصفة القياسية: -	
بيانات العميل	
اسم العميل: شركة مارسو	جهة العميل: المنطقة الصناعية الثالثة - العاشر من رمضان
ت / ٠١٢٧٣٤٨٥٢٦٢	
نتائج الاختبارات	
الاختبار (الوحدة)	النتيجة
قوة الشد (Tensile strength) (MPa)	١٠,١٩
الإستطالة عند الكسر (Elongation at break) (%)	١٣٤,٢٧
الصلادة (Shore A) (Hardness)	٩٣,٧٢
- هذه النتيجة تخص العينة المقدمة ولا تمثل إلا الكمية المثلثة منها العينة ، وتمثيلها لأي كميات أخرى هي مسئولية جهة سحب العينة . - يحتفظ ببقايا العينات بعد اختبارها بمعامل المصلحة لمدة أقصاها شهر من تاريخ الاختبار . - سريان العمل بتقرير الاختبار لمدة ثلاثة أشهر للعينات الغذائية ولمدة ستة شهور لباقي العينات من تاريخ إصدار التقرير (نهاية التقرير)	
مدير الإدارة	المدير العام
(سارة محمود) ٢٠٢١/٢/٨	(محمد سليم)
الختم:	
وزارة التجارة والصناعة مصلحة الكيمياء تقرير الاختبار بطبع تحت مسئولية مصلحة الكيمياء فقط صادر رقم (٨٦٢) من نتائج (١) ٢٠٢١ / ٢ / ٩	الإدارة المركزية لمعامل القاهرة مستقبل م. كمال خطاب ٢٠٢١/٣/٨ خلفه



الإدارة المركزية لمعامل القاهرة	
الإدارة العامة لمعامل البوليمرات	
المعمل المختص / البلاستيك	
تقرير الاختبار (Test Report)	
بيانات العينة	
كود/ شهادة الوارد للعينة: كود (E.P.D.M)	عدد الصفحات/ العدد الكلي: (١ / ١)
كود المعمل الرئيسي: ٢٠٢١ / ٢٦١ / ٠٣١	كود المعمل الفرعي: -
مسمى العينة : عينة مطاط صناعي (EPDM)	وصف العينة: شيت من المطاط بلون أسود
تاريخ ورود العينة: ٢٠٢١ / ٣ / ٩	تاريخ إصدار التقرير: ٢٠٢١ / ٣ / ٩
مطالب المعمل	
الفحص المطلوب: مقاومة التمزق Tear resistance (KN/m)	
المواصفة القياسية: -	
بيانات المعمل	
اسم المعمل: شركة مارسو	جهة المعمل: المنطقة الصناعية الثالثة - العاشر من رمضان
٠١٢٢٧٤٥٥٩٩٣ / ت	
نتائج الاختبارات	
الاختبار (الوحدة)	النتيجة
مقاومة التمزق (ك.نيوتن / متر) Tear resistance (KN/m)	٤١,١٨
- هذه النتيجة تخص العينة المقدمة ولا تمثل إلا الكمية الممثلة منها العينة ، وتمثيلها لأي كميات أخرى هي مسئولية جهة سحب العينة . - يحتفظ ببقايا العينات بعد اختبارها بمعامل المصلحة لمدة أقصاها شهر من تاريخ الاختبار . - سريان العمل بتقرير الاختبار لمدة ثلاثة أشهر للعينات الغذائية ولمدة ستة شهور لباقي العينات من تاريخ إصدار التقرير (نهاية التقرير)	
مدير الإدارة	المدير العام
()	()
٢١٩	٢٠٢١ / ٣ / ٩
الختم:	رئيس الإدارة المركزية لمعامل القاهرة
()	()
٩٢٠	٢٠٢١ / ٣ / ١٠
تقرير الاختبار بطبع تحت مسئولية مصلحة الكيمياء فقط	محرر التقرير: ريمون رضا
٢٠٢١ / ٣ / ١١	خلفه



٤٩٩٥