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













Ministry of Trade & Industry Chemistry Administration Established in 1898



وزارة التجارة والصناعة مصلحة الكيمياء تأسست عام ١٨٩٨ م

	لإدارة المركزية لمعامل/ القاهرة	
المعمل المختص/ البلاستيك	الإدارة العامة لمعامل/ البوليمرات	
(Test Report) ju		
نات العينة	بيان	
عدد الصفحات/ العدد الكلي: (١/ ١)	كود/ شهادة الوارد للعينة: كود (أسطح E.P.D.M)	
كود المعمل الفرعي: -	كود المعمل الرئيسي: ٣١ / ١٨٨ / ٢٠٢١	
وصف العينة: شيت من المطاط بلون أسود	مسمى العينة : عينة مطاط صناعي (EPDM)	
تاريخ إصدار التقرير: ٩ / ٣ / ٢٠٢١	ناريخ ورود العينة: ١١ / ٢ / ٢٠٢١	
الب العميل	<u>ad</u>	
1200	الفحص المطلوب: (قوة الثند والإستطالة عند الكسر ، والصلادة)	
	المواصفة القياسية: -	
نات العميل	بيات	
جهة العميل: المنطقة الصناعية الثالثة - العاشر من رمضان ت / ۱۲۷۳٤۸۵۲٦۲٠	اسم العميل: شركة مارسو	
ج الإختيارات	uti di	
انتيجة	الاختيار (الوحدة)	
1,1.4	قوة الشد (Tensile strength) قوة الشد	
۹۸,۰۳۸	الإستطالة عند الكسر (Elongation at break) (%)	
74,74	الصلادة (Shore A) (Hardness)	
سهر. المراكب ا	 هذه النتيجة تخص العينة المقدمة ولا تمثل إلا الكمية الممثلة منها العينة ، وتمثيلها يحتفظ ببقايا العينات بعد اختبارها بمعامل المصلحة لمدة أقصاها شهر من تاريخ الا سريان العمل بتقرير الاختبار لمدة ثلاثة أشهر للعينات الغذائية ولمدة ممتة 	
المدير العام	مدير الإدارة	
(5-1/19)	() () () () () () () () () ()	
رنيس الإدارة المركزية لمعامل القاهرة و. (و/ محسلال عمل) على و. (و/ محسلال عمل) على المحسلال عمل على المحسلال عمل على المحسلال ال	اختم: والصناعة وأرد التحارة والصناعة الأرد التحارة والصناعة والصنا	

Ministry of Trade & Industry Chemistry Administration Established in 1898



وزارة التجارة والصناعة مصلحة الكيمياء تأسست عام ١٨٩٨ م

	الإدارة المركزية لمعامل/ الفاهرة	
المعمل المختص/ البلاستوك	الإدارة العامة لمعامل/ اليوليمرات	
(Test Report)	تقرير الإخت	
تات العينة	<u>u</u>	
عدد الصفحات/ العدد الكلي: (١/ ١)	كود/ شهادة الوارد للعينة: كود (أسطح E.P.D.M)	
كود المعمل القرعي: -	كود المعمل الرئيسي: ٢١٠ / ٢١٨ / ٢٠٢١	
وصف العيثة: شبت من المطاط بلون أسود	سمى العينة : عينة مطاط صناعي (EPDM)	
تاریخ اِصدار التقریر: ۸ / ۳ / ۲۰۲۱	تاريخ ورود العينة: ٢٠ / ٢ / ٢٠٠١	
لاب العميل		
ق ، والصلادة) بعد التعمير لمدة ٧ أيام عد درجة حرارة ١١٦ س	القحص المطلوب:(قوة الشد والإستطالة عند الكسر ، مقاومة التمز	
1 00	المواصفة القياسية: -	
تات العيل		
جهة العميل: المنطقة الصناعية الثالثة - العاشر من رمضان	H	
.1777640777/	اسم العميل: شركة مارسو	
ج الإختيارات	NEL AND	
النتيجة	الاختيار (الوحدة)	
1.,19	(MPa) (Tensile strength) قوة الشد	
175,77	(%) (Elongation at break) الإستطالة عند الكسر	
	-	
97,77	(Shore A) (Hardness) الصلادة	
لأي كنيات لقرن هي سيتولية. جهة سعب العيلة .	هذه النتيجة تنص العينة المقدمة ولا تمثل إلا الكمية المطالة منها العينة ، وتمثيلها	
المالية المالية	ومتفظ بيقايا العينات بعد اختيارها بمعامل المصلحة لعدة أقصاها شهر من تاريخ الا	
شهور لباقي العينات من تاريخ إصدار التقرير (نهاية التقرير)	سريان العمل بتقرير الاختبار لمدة ثلاثة أشهر للعينات الفذهوة ولمدة ستة	
المدير العام	مدير الإدارة	
(May)	(ساخمصود)	
	C-CILVIN -	
الماهرة المعامل القاهرة	ختم:	
Che W Co Co	- ا وزارة المتعارة والعساسة	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 2000000000000000000000000000000000000	
本の学		
CUITIA KE TO	The state of the state of the state of the state of	
CU/1/1 22 3	اید الانتار بطبع تعت سنولیة مسلمة العبدياء فقط () () () () () () () () () (

Ministry of Trade & Industry Chemistry Administration Established in 1898



وزارة التجارة والصناعة مصلحة الكيمياء تأسست عام ١٨٩٨ م

	يدارة المركزية لمعامل/ القاهرة	
المعمل المختص/ البلاستيك	ردارة العامة لمعامل/ البوليمرات	
(Test Report) J.		
نات العينة		
عدد الصقدات/ العدد الكلي: (١/ ١)	ود/ شهادة الوارد للعينة: كود (أسطح E.P.D.M)	
كود المعمل القرعي: -	ود المصل الرئيسي: ٣٠١ / ٢٦١ / ٢٠٢١	
وصف العينة: شيت من المطاط بلون أسود	معمى العينة : عينة مطاط صناعي (EPDM)	
تاریخ اصدار التقریر: ۹ / ۳ / ۲۰۲۱	زيخ ورود العينة: ٩ / ٣ / ٢٠٢١	
نائب العميل	bu	
a start and	فحص المطلوب: مقاومة التمزق (KN/m) Tear resistance	
	مواصفة القياسية:	
تات العبيل	بيا	
جهة العميل: المنطقة الصناعية الثالثة - العاشر من رمضان		
۵/ ۱۲۲۲۰۰۹۹۲۲.	سم العميل: شركة مارسو	
ج الإختيارات	300	
النتيجة	الاختيار (الوحدة)	
	مقاومة التمزق (ك نيوتن / مثر)	
£1,1A	Tear resistance (KN/m)	
	real resistance (Krym)	
لأي كميات لغرى هي مستولية جهة سحب العيلة .	هذه التنبية تنص العينة المقدمة ولا تمثل إلا الكمية الممثلة منها العينة ، وتمثينها	
عمر	يحتفظ بيقايا العينات بعد اختيارها يمعاسل المصلحة تمدة أقصاها شهر من تاريخ الا	
شهور لباقي العينات من تاريخ إصدار التقرير (نهاية التقرير)	سريان العمل بتقرير الاختبار لمدة ثلاثة أشهر للعينات الغذائية ولمدة ستة	
المدير العام	مدير الإدارة	
- NA .		
(I)	(
(5 - 2 / 1/19 - 2 / 1/19	*19	
رئيس الإدارة المركزية لمعامل القاهرة	*19	
رئيس الإدارة المركزية لمعامل القاهرة ح. (و/ كر كان عاد)	*19	
رئيس الإدارة المركزية لمعامل القاهرة	*19	