فهرست

- مختصر معرفی شرکت
  - ارزش های سازمانی
  - خط مشی اخلاقی
- تجهیزات شرکت
  - عایق های لوله ای
  - عایق های رولی
  - انواع نواردرزگیر
  - چسب ها
- جدول مشخصات عایق
- مختصر معرفی شرکت گلف و فلکس امارات
- افتخارات شرکت
- حضور در نمایشگاه ها
- پاره ای از پروژه های انجام شده توسط شرکت

با عنایت خداوند متعال و جمعی از مدیران با سابقه با هدف حضور موثر در صنعت واردات کالا، ما را بر آن داشت که شرکت پرتوسپهر را تاسیس کنیم.

شرکت پرتو سپهر متشکل از چهار واحد خرید، فروش، حسابداری و تبلیغات می باشد. در سال ۱۳۸۶ مدیران این شرکت فعالیت خود را آغاز نمودند.

شرکت پرتو سپهر به عنوان نماینده انحصاری شرکت GULF-O-FLEX امارات تولیدکننده متنوع ترین عایق های حرارتی برودتی و صوتی به صورت لوله ای، ورقه ای (رولی) سا ده، با روکش آلومینیوم در ایران فعال می باشد که توانسته است در اکثر پروژه های بزرگ این محصول را ارائه نماید.

ما همواره با بهره گیری از آخرین شرایط موجود و بهره گیری از سابقه مدیران این شرکت، در بهبود شرایط واردات کالا تلاش بی قفه ای داشته ایم. این امر باعث تامین رضایت مشتری به بهترین شکل ممکن شده است.

سازمان هایی که شرکت پرتوسپهر را به این منظور انتخاب نموده اند، موید موفقیت ما در این امر بوده اند و همچنین از متخصصینی که این شرکت را به عنوان محل تجارت خود انتخاب نموده اندکمال تشکر را داریم که تضمین ما برای حرکت به سمت آینده ای روشن برای مشتریان و همکاران می باشند.

با توجه به اهمیت انرژی، عایق نقش مهمی در ذخیره و جلوگیری از اتلاف آن دارد و کسب اطلاعات کامل در مورد عایق و انتخاب صحیح آن از نظر کیفیت حرارتی و برودتی نقش بسزایی در بازگشت سرمایه اولیه ایفا می کند.

عایق الاستومریک نسل جدید عایق می باشد که توانسته است در سراسر دنیا جایگاه ویژه ای کسب نماید. ساختار این عایق نوعی سلول بسته توسعه یافته می باشد که آن را به یک عایق کارآمد تبدیل نموده است و این عایق دوستدار محیط زیست و فاقد CFC می باشد. عایق Gulf-o-Flex این شرکت متنوع ترین عایق در ایران است که دارای کلیه سایزها با انواع ضخامت و نصب راحت می باشد.

این عایق به دلیل قابلیت بسیار بالا و تنوع زیاد، دارای کاربرد وسیعی در صنایع مختلف ساختمان می باشد. از مهم ترین مصارف آن در تأسیسات به عنوان عایق حرارتی برودتی و رطوبتی در لوله ها، منابع و دیوارهای دو جداره و سقف مورد استفاده فراوان قرار می گیرد. امید است همکاری بیشتری در کلیه زمینه ها با یکدیگر داشته باشیم و با این محصول جدید بتوان در بهینه سازی انرژی گام موثری برداریم.

باتشکر و احترام/ مدیرعامل



PARTO SEPEHR
HEAT&COLD INSULATION EXCLUSIVE AGENT

GULF.O.FLEX RUBBER WORLD tesa AD-VANCED

ارزش های سازمانی:

۱- ما به حفظ منابع بلندمدت گروه های ذینفع از طریق ارائه نتایج پایدار مطلوب و پاسخگویی شفاف پایبندیم.

۲- ما به حفظ مصالح جامعه و محیط زیست با رعایت استانداردها و قوانین اجتماعی، صرفه جویی خردمندانه در استفاده از منابع اهتمام می ورزیم.

۳- مشتری شریک ماست و ما در شناسایی و پاسخ به نیازهای او از هیچ کوششی فروگذار نخواهیم کرد.

۴- کارکنان با ارزشترین سرمایه شرکت محسوب می شوند و ما در جلب مشارکت و توانمندسازی و توازن کار و زندگی ایشان کوشا خواهیم بود.

۵- یادگیری و بهبود مستمر، صداقت و رازداری، رعایت مقررات، تعهدکاری، همکاری و احترام متقابل از اساسی ترین شئونات کاری سازمان ماست.

۶- اهتمام به بهبود کیفیت محصولات و بهره وری در عرصه اقتصاد و تولید را وظیفه خود می دانیم.

۷- در زمینه ایجاد و توسعه شراکتهای عمومی و تجاری با تسهیم تجارب و دانش و حفظ منافع متقابل فعالیت می نماییم .

کلیه محصولات شرکت پرتو سپهر شامل: عایق الاستومریک دارای گواهینامه های معتبر داخلی و خارجی بوده و این شرکت نیز تأمین کننده بسیاری از پروژه های بزرگ و عظیم کشور بوده است.

ما پرسنل شرکت مهندسی بازرگانی پرتوسپهر حرکت در مسیر سرآمدی و شکوفایی را سرلوحه فعالیت های خود قرار داده و در این راستا، توجه به اصول و ارزش های اخلاقی را ضرورتی اجتناب ناپذیر می دانیم و پایبندی به این ارزش ها را ارج می نهیم.

خط مشی اخلاقی ما به قرار ذیل است:

۱- رعایت احترام، ادب و نزاکت را یکی از اصول مسلم و قطعی موفقیت شرکت می دانیم.

۲- رعایت نظم، انضباط، پیوستگی و آراستگی در محیط کار را از رموز سرآمدی شرکت می دانیم.

۳- صبر، استقامت و خویشتن داری در هر زمان، هر مکان و هر موقعیت کاری برای حفظ آسایش و آرامش شرکت را در صدر اولویت قرار می دهیم.

۴- با تدبیر، تفکر و تعقل به سمت یک سازمان پویا و فعال حرکت می کنیم.

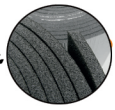
۵- به حفظ اطلاعات شرکت، رازداری، وجدان کاری و وظیفه شناسی پایبند خواهیم بود.

امید است با تلاش در جهت تعالی شرکت، زمینه تعالی جامعه را فراهم آوریم.



عایق های لوله ای:

- عایق لوله ای جهت لوله های فولادی
- عایق لوله ای با روکش آلومینیوم جهت لوله فولادی
- عایق لوله ای جهت لوله های مسی با سایزهای مختلف
- عایق لوله ای جهت لوله های پنج لایه با سایزهای مختلف
- عایق لوله ای جهت لوله فولادی برش خورده همراه با چسب سرخود



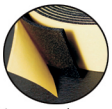
عایق های رولی:

- عایق رولی با روکش آلومینیوم ساده
- عایق رولی با روکش آلومینیوم پشت چسبدار
- عایق رولی یک طرف صاف/ دو طرف صاف
- عایق رولی یک طرف صاف و یک طرف چسبدار



چسب ها:

- چسب مایع جهت چسباندن دیواره و درز عایق های رولی و لوله ای



نوار درزگیرها:

- نوار درزگیر از جنس عایق جهت پوشش بر روی درز عایق های لوله ای و رولی
- نوار درزگیر از جنس PVC جهت پوشش بر روی درزهای عایق های رولی و لوله ای
- نوار آلومینیومی جهت پوشش بر روی درز عایق های روکش دار آلومینیومی
- روکش آلومینیومی به منظور پوشش عایق های ساده جهت جلوگیری از نور خورشید و ضربات مکانیکی

سایز لوله فولادی	تعداد متر در کارتن				
	ضخامت ۶mm	ضخامت ۹mm	ضخامت ۱۳mm	ضخامت ۱۹mm	ضخامت ۲۵mm
سایز "۱/۲	۱۶۲	۱۲۶	۷۲	۵۴	۳۶
سایز "۳/۴	۱۲۶	۹۹	۶۴/۸	۴۵	۳۲/۴
سایز "۱	۱۰۸	۶۴/۸	۵۴	۳۶	۲۷
سایز "۱۱/۴	۱۰۸	۵۴	۴۵	۳۰/۶	۲۱/۶
سایز "۱۱/۲	۹۰	۴۵	۳۶	۲۷	۱۸
سایز "۳	۹۰	۳۶	۳۲/۴	۲۱/۶	۱۶/۲
سایز "۲۱/۲	۷۲	۳۲/۴	۲۷	۱۸	۱۰/۸

سایز لوله مسی	تعداد متر در کارتن			
	ضخامت ۶mm	ضخامت ۹mm	ضخامت ۱۳mm	ضخامت ۱۹mm
سایز "۱/۴	۳۲۴	۳۰۲/۴	۱۶۲	۹۰
سایز "۳/۸	۳۰۶	۲۳۴	۱۴۴	۷۲
سایز "۱/۲	۲۷۰	۲۰۷	۱۱۷	۷۲
سایز "۵/۸	۲۱۶	۱۶۲	۱۰۸	۶۳
سایز "۳/۴	۱۸۰	۱۳۶/۸	۸۱	۵۴
سایز "۷/۸	۱۶۲	۱۲۶	۷۲	۵۴
سایز "۱	۱۲۶	۹۹	۷۲	۴۵
سایز "۱۱/۴	۱۰۸	۷۲	۵۴	۳۶

کارخانه Rubber World Industries در سال ۱۹۹۳ تأسیس گردید و یکی از تولیدکنندگان پیشرو در محصولات HVAC (عایق های سلول بسته و الاستومریک) با مارک Gulf-o-Flex در امارات متحده و شمال آفریقا می باشد.

این شرکت قادر به ارسال عایق های حرارتی خود با بهترین کیفیت جهت تهویه مطبوع و سرمایش وگرمایش به اروپا و آمریکا می باشد.

این شرکت با توجه به ارائه محصولات با کیفیت و پیشینه ی با قدمت، افتخار ارائه محصولات خود در پروژه های بزرگ و مشهور از جمله "برج خلیفه" در امارات متحده که بلندترین برج دنیا می باشد را داریم.

شرکت پرتوسپهراز عایق Gulf-o-Flex استفاده های فراوانی در پروژه های متعدد (دولتی، خصوصی) در کل ایران را داشته است. از جمله: بال هایپر اصفهان، میدان امام علی اصفهان، پروژه های بنیاد تعاون سپاه (آسمان، سماء)، پروژه بنیاد تعاون وزارت دفاع طوبی، هتل پارمیداکیش وبسیاری از پروژه های متعدد در مشهد، شیراز و سایر نقاط ایران و...

شرکت Rubber World Industries با همکاری نماینده خود Parto Sepehr Co. سعی بر این دارد که بهترین کیفیت را جهت احداث پروژه های خود و همچنین آمادگی جهت بستن قراردادهای بزرگ با پروژه ها و شرکت های بزرگ داشته باشد.

محصولات Gulf-o-Flex با توجه به کیفیت و قیمت مناسب توانسته است قسمت اعظمی از بازار را در دست بگیرد.

این محصولات با توجه به نوع متریال، علاوه بر کیفیت، دوستدار محیط زیست نیز می باشد.


RUBBER WORLD INDUSTRIES

GULF.O.FLEX
PRODUCT OF RUBBERWORLD

DISTRIBUTION CERTIFICATE

I Undersigned **M/S. Rubber World Industries LLC**

Acting as Manufacturer of **Gulf-O-Flex - Rubber Insulation Tube and Sheets,** Located in Ajman, United Arab Emirates.

Confirm that **M/S. Parto Sepehr Espadana** is authorized exclusive distributor for **Gulf-O-Flex- Rubber Insulation Products Sales Development** in Islamic Republic of Iran.

M/S Rubber World Industries LLC will provide revelant marketing & commercial support in this respect.

This Certificate is effective by jan 2012

RWI Ajman UAE

Mr. Rizwan Shaikhani
Managing Director

Ms. Bita Firoozi
Managing Director

گواهینامه نمایندگی انحصاری عایق Gulf-O-Flex امارات در ایران



PARTO SEPEHR
HEAT&COLD INSULATION EXCLUSIVE AGENT









نمایشگاه بین المللی تجهیزات و تأسیسات سیستم های سرمایش و گرمایش تهران و اصفهان





BIG 5 Dubai Exhibition

PARTO SEPEHR
HEAT&COLD INSULATION EXCLUSIVE AGENT

GULF.O.FLEX RUBBER WORLD tesa AD-VANCED

اتحادیه تعاونی مسکن فرهنگیان استان اصفهان(پروژه بهار)



تعاونی مسکن جهاد کشاورزی استان اصفهان(پروژه آفتاب)



تعاونی مسکن آموزش و پرورش ناحیه ۴ استان اصفهان



تعاونی مسکن دامپزشکی استان اصفهان(پروژه فارابی)



تعاونی مسکن بانک رفاه استان اصفهان(پروژه شفق)



THE PARTO SEPEHR
HEAT&COLD INSULATION EXCLUSIVE AGENT
GULF.O.FLEX
RUBBER WORLD
tesa AD-VANCED

شرکت مهندسی بازرگانی پرتو سپهر

پاره ای از پروژه های انجام شده توسط شرکت

شهرداری طالخونچه (تالار اجتماعات و مجموعه فرهنگی)



تعاونی مسکن چندمنظوره فرهنگیان(پروژه شفق)



بخش خصوصی(پروژه بزرگ میلادنور)



تعاونی مسکن کارکنان توانیر (پروژه افق)



تعاونی شهرداری اصفهان (برج های ارم)



شهرداری زرین شهر (استخر جهان پهلوان تختی)



PARTO SEPEHR
HEAT&COLD INSULATION EXCLUSIVE AGENT

GULF.O.FLEX
RUBBER WORLD
tesa AD-VANCED

شهرداری ها و تعاونی مسکن ها

موتورخانه شهرداری تیران

موتورخانه شهرداری دیزیچه

موتورخانه ترمینال نجف آباد

موتورخانه شهرداری سده لنجان

موتورخانه شهرداری دولت آباد

موتورخانه شهرداری فولادشهر

موتورخانه استانداری اصفهان

موتورخانه شهرداری رهنان

تعاونی مسکن پالایشگاه نفت اصفهان

تعاونی مسکن فولادمبارکه استان اصفهان

تعاونی مسکن اداره کل زندان های استان اصفهان

شرکت ها، کارخانجات و مراکز صنعتی

شرکت مدیا تهران

شرکت اندیشه و اجرا

شرکت تهویه الکتریک

شرکت سامان تهویه قم

شرکت رنگین فلز کرمان

شرکت گرماسازان بنیس

شرکت راه و ساختمان اصفهان

شرکت فنی مهندسی پارسابان

شرکت انبوه سازان کوبه اصفهان

شرکت مهندسی احسان افروز قم

شرکت فرتاک گستر جنوب شیراز

شرکت پردیس ساخت (سامان گستر)

شرکت خانه سازی سپاهان اصفهان

شرکت زمزم آبادان
شرکت نیوفوم مشهد
شرکت سامان تهویه
شرکت معماران محیط
شرکت سایپا پرس تهران
شرکت تاسیسات برازنده
شرکت سان آرا اصفهان
شرکت نوآوران اصفهان
شرکت امین کار اصفهان
شرکت یکتا تهویه اروند
شرکت آرمان آداک آسیا
شرکت عمران سازه گستر
شرکت ایرج تهویه اصفهان
شرکت عمران توسعه چیتگر
شرکت مارال صنعت ارومیه
شرکت تهویه تبرید سرماگستر
شرکت گروه مهندسی ابتکار
شرکت عمران آبشار اسپادانا
گروه مهندسی زمانیان مشهد
شرکت تهویه و تبرید صفاهان اصفهان
پروژه صنایع جویبار گلستان اصفهان
شرکت ساوتکنیک تهران(پروژه احرارالزمان)
مجتمع مسکونی شرکت کاشی مرجان اصفهان
شرکت کنترل و ابزار دقیق توان جنوب شهر کرمان
شرکت صندوق حمایت از توسعه بخش کشاورزی اصفهان
ساختمان اداری شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی تهران

برجهای مسکونی زاینده رود (شرکت توسعهٔ مسکن)
پروژه آکادمی هتل داری
پروژه بیمارستان قلب شهید چمران
پروژه بیمارستان الزهرا
پروژه های شرکت دژدیس
ساختمان اجلاس استان اصفهان
دانشگاه صنعتی فولاد واقع در فولادشهر
ساختمان اداری تجاری شرکت فنی مهندسی نوین
ساختمان جدید محل دائمی نمایشگاه های استان اصفهان

PARTO SEPEHR
HEAT&COLD INSULATION EXCLUSIVE AGENT
GULF.O.FLEX
RUBBER WORLD
tesa AD-VANCED

مؤسسات و سازمان های دولتی و غیردولتی و بیمارستان ها

حسینیه ارشاد

کلینیک پارسیان

کلینیک دکتر خسروی

بیمارستان امین اصفهان

مصلی بزرگ اصفهان

بیمارستان حسن پور اصفهان

قرارگاه مسکن استان اصفهان

ساختمان پزشکان دنیز ارومیه

ساختمان ستاد بحران نجف آباد

پروژه بیمارستان چمران اصفهان

پروژه نوسازی شهرداری اصفهان

سازمان نوسازی مدارس ارومیه

موسسه آموزش عالی نقش جهان

مرکز بهداشت قهدریجان اصفهان

موتورخانه بیمارستان آذربایجان ارومیه

سازمان نوسازی شهرداری(شرکت دانیال)

بیمارستان فاطمه الزهرا نجف آباد اصفهان

حوزه علمیه خواهران حکیم سپاهان شهر اصفهان

بنیاد تعاون و وزارت دفاع استان تهران(پروژه طوبی)

بنیاد تعاون مسکن سپاه تهران(پروژه سماء-آسمان)

سازمان نوسازی و بهسازی شهرداری اصفهان(پروژه بزرگ میدان امام علی(ع))

فروشگاه ها و سازمان های وابسته:

فروشگاه ایران زمین

فروشگاه تهویه مشهد

فروشگاه اجنرال تهران

فروشگاه مرکزی بوش محلات

فروشگاه بزرگ گلدیران تهران

مراکز فرهنگی، ورزشی و هنری، هتل ها و مراکز گردشی:

استخر تختی شهرداری زرین شهر

هتل پارمیدا کیش

ساختمان های مسکونی، مراکز و مجتمع های اداری، تجاری:

پروژه ارکیده اصفهان

پروژه پلی کلینیک آزادی

پروژه هفت آسمان اصفهان

پروژه برج های صبا اصفهان

پروژه شهید کشوری اصفهان

پروژه برج های سپهر اصفهان

مجتمع مسکونی ارتش اصفهان

و بسیاری پروژه های دیگر در اصفهان، تهران، مشهد، ارومیه، تبریز، گیلان، زنجان، بندرعباس، اراک، اردبیل،اسلامشهر اهواز، ایلام، آبادان، آمل، بابل، بوشهر، بیرجند، جهرم، زاهدان، زنجان، ساری، شیراز، قم، کازرون، کرج، کرمان،کرمانشاه کلاردشت، گرگان، ماهشهر، نوشهر، یزد و دیگر شهرهای ایران

نشانی: تهران، اتوبان شهید ستاری، بلوار فردوس شرق، ساختمان یاس، واحد ۱۹
تلفن: ۰۲۱-۴۴۰۷۴۲۹۹ فاکس: ۰۲۱-۴۴۰۵۷۴۷۶
همراه: ۰۹۱۲۸۰۰۱۰۹۵-۰۹۱۹۳۶۲۳۵۸۷
www.psecompany.co
pse.company03@yahoo.com

PSE PARTO SEPEHR HEAT&COLD INSULATION EXCLUSIVE AGENT
GULF.O.FLEX RUBBER WORLD tesa AD-VANCED

GOVERNMENT OF DUBAI

DUBAI MUNICIPALITY

Dubai Central Laboratory

Engineering Materials Laboratory Section – Structural Unit

TEST REPORT

WATER VAPOR TRANSMISSION OF INSULATION MATERIALS

REPORT NO.	: 2012048951	**DATE**	: 08/07/2012
WEB REQUEST NO.	: DCL-13062012-0127		
REQUEST NO.	: 2012032920	**SAMPLE NO.**	: 2012044236
PROJECT NO.	: PS-1568-1		
PROJECT NAME	: TESTING SERVICE FOR SGS GULF LTD		
CONSULTANT	: NO SPECIFIC CONSULTANT		
CONTRACTOR	: NO SPECIFIC CONTRACTOR		
LOCATION	: STOCK YARD, RUBBER WORLD INDUSTRIES - AJMAN		
SOURCE	: RUBBER WORLD INDUSTRIES LLC - AJMAN		
SAMPLE DESCRIPTION	: ELASTOMERIC INSULATION		
SAMPLE TYPE	: INSULATION SHEET ROLL ONE SIDE		
SUPPORT / FACING	: NIL		
NOM. THICKNESS (mm)	: 19		
NOM. DENSITY (kg/m³)	: NG		

Date of Sampling	: 28/05/2012	**Time**	: 12:00	**Lot No.**	: NG
Date of Receiving Sample	: 18/06/2012	**Time**	: 11:30	**Lot Size**	: NG
Size of Sample	: 2 Nos.	**Area No.**	: -	**Sender No.**	: 12119

DATE OF SPECIMEN RECEIVED	18/06/2012
SPECIMEN NOM. THICKNESS (mm)	19
TEST METHOD USED	DESICCANT METHOD
TEST ROOM TEMPERATURE & RH	23±1°C, 50±2% RH
COMPOSITION OF SEALANT USED	PURIFIED PARAFFIN WAX
TEST START DATE & TIME	19/06/2012 @ 09:00 AM
TEST DURATION (h)	240

SPECIMEN NO.	**1**	**2**	**3**
SPECIMEN MEASURED THICKNESS (mm)	18.8	19.5	19.6
SPECIMEN MEASURED DENSITY (kg/m³)	48.6	50.2	49.1
WATER VAPOR TRANSMISSION (g/h· m²) - *METRIC UNIT*	0.000	0.000	0.000
PERMEANCE (g/Pa· s· m²) - *METRIC UNIT*	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WATER VAPOR TRANSMISSION (grains/h· ft²) - *INCH-POUND UNIT*	0.00	0.00	0.00
PERMEANCE (perms) - *INCH-POUND UNIT*	0.00	0.00	0.00
AVG. WATER VAPOR TRANSMISSION (grains/h· ft²) - *INCH-POUND UNIT*	0.00		
AVG. PERMEANCE (perms) - *INCH-POUND UNIT*	0.00		

SAMPLED BY	: ASGHAR (SGS)	**TESTED BY**	: SUBER DUDDIYANDA
SAMPLES BROUGHT IN BY	: ASGHAR (SGS)		
SAMPLING METHOD	: NOT GIVEN		
SAMPLING REPORT NO.	: NG		
TEST METHOD	: ASTM E96-00		
TEST METHOD VARIATION	: NIL		
REMARKS	: THIS REPORT REPRESENTS THE SUBMITTED SAMPLE ONLY.		

VERIFIED BY
HEAD OF UNIT

This report is computer approved, it does not require any signature

P.O.BOX 67 DUBAI. TEL : 00971-4-3369000, FAX : 00971-4-3366399
E-Mail : labs@dm.gov.ae - Website : http://www.dm.gov.ae/

GOVERNMENT OF DUBAI

DUBAI MUNICIPALITY

Dubai Central Laboratory

Engineering Materials Laboratory Section – Structural Unit

TEST REPORT

WATER VAPOR TRANSMISSION OF INSULATION MATERIALS

REPORT NO.	: 2012048954	**DATE**	: 08/07/2012
WEB REQUEST NO.	: DCL-13062012-0129		
REQUEST NO.	: 2012032922	**SAMPLE NO.**	: 2012044235
PROJECT NO.	: PS-1568-1		
PROJECT NAME	: TESTING SERVICE FOR SGS GULF LTD		
CONSULTANT	: NO SPECIFIC CONSULTANT		
CONTRACTOR	: NO SPECIFIC CONTRACTOR		
LOCATION	: STOCK YARD, RUBBER WORLD INDUSTRIES - AJMAN		
SOURCE	: RUBBER WORLD INDUSTRIES LLC - AJMAN		
SAMPLE DESCRIPTION	: ELASTOMERIC INSULATION		
SAMPLE TYPE	: INSULATION SHEET ROLL ONE SIDE		
SUPPORT / FACING	: NIL		
NOM. THICKNESS (mm)	: 25		
NOM. DENSITY (kg/m³)	: NG		

Date of Sampling	: 28/05/2012	**Time**	: 12:00	**Lot No.**	: NG
Date of Receiving Sample	: 18/06/2012	**Time**	: 11:30	**Lot Size**	: NG
Size of Sample	: 2 Nos.	**Area No.**	: -	**Sender No.**	: 12010

DATE OF SPECIMEN RECEIVED	18/06/2012
SPECIMEN NOM. THICKNESS (mm)	25
TEST METHOD USED	DESICCANT METHOD
TEST ROOM TEMPERATURE & RH	23±1°C, 50±2% RH
COMPOSITION OF SEALANT USED	PURIFIED PARAFFIN WAX
TEST START DATE & TIME	19/06/2012 @ 09:30 AM
TEST DURATION (h)	240

SPECIMEN NO.	**A**	**B**	**C**
SPECIMEN MEASURED THICKNESS (mm)	25.8	24.4	24.1
SPECIMEN MEASURED DENSITY (kg/m³)	49.1	50.7	51.1
WATER VAPOR TRANSMISSION (g/h· m²) - *METRIC UNIT*	0.000	0.000	0.000
PERMEANCE (g/Pa· s· m²) - *METRIC UNIT*	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WATER VAPOR TRANSMISSION (grains/h· ft²) - *INCH-POUND UNIT*	0.00	0.00	0.00
PERMEANCE (perms) - *INCH-POUND UNIT*	0.00	0.00	0.00
AVG. WATER VAPOR TRANSMISSION (grains/h· ft²) - *INCH-POUND UNIT*	0.00		
AVG. PERMEANCE (perms) - *INCH-POUND UNIT*	0.00		

SAMPLED BY	: ASGHAR (SGS)	**TESTED BY**	: SUBER DUDDIYANDA
SAMPLES BROUGHT IN BY	: ASGHAR (SGS)		
SAMPLING METHOD	: NOT GIVEN		
SAMPLING REPORT NO.	: NG		
TEST METHOD	: ASTM E96-00		
TEST METHOD VARIATION	: NIL		
REMARKS	: THIS REPORT REPRESENTS THE SUBMITTED SAMPLE ONLY.		

VERIFIED BY
HEAD OF UNIT

This report is computer approved, it does not require any signature

P.O.BOX 67 DUBAI, TEL : 00971-4-3369900, FAX : 00971-4-3366399
E-Mail : labs@dm.gov.ae - Website : http://www.dm.gov.ae/

GOVERNMENT OF DUBAI

DUBAI MUNICIPALITY

Dubai Central Laboratory

Engineering Materials Laboratory Section – Structural Unit

TEST REPORT

WATER VAPOR TRANSMISSION OF INSULATION MATERIALS

REPORT NO.	: **2012048953**	**DATE**	: **08/07/2012**
WEB REQUEST NO.	: DCL-13062012-0126		
REQUEST NO.	: 2012032919	**SAMPLE NO.**	: 2012044233
PROJECT NO.	: PS-1568-1		
PROJECT NAME	: TESTING SERVICE FOR SGS GULF LTD		
CONSULTANT	: NO SPECIFIC CONSULTANT		
CONTRACTOR	: NO SPECIFIC CONTRACTOR		
LOCATION	: STOCK YARD, RUBBER WORLD INDUSTRIES - AJMAN		
SOURCE	: RUBBER WORLD INDUSTRIES LLC - AJMAN		
SAMPLE DESCRIPTION	: ELASTOMERIC INSULATION		
SAMPLE TYPE	: INSULATION SHEET ROLL - ONE SIDE		
SUPPORT / FACING	: NIL		
NOM. THICKNESS (mm)	: 12		
NOM. DENSITY (kg/m³)	: NG		

Date of Sampling	: **28/05/2012**	**Time**	: **12:00**	**Lot No.**	: **NG**
Date of Receiving Sample	: **18/06/2012**	**Time**	: **11:30**	**Lot Size**	: **NG**
Size of Sample	: **2 Nos.**	**Area No.**	: **-**	**Sender No.**	: **12013**

DATE OF SPECIMEN RECEIVED	18/06/2012
SPECIMEN NOM. THICKNESS (mm)	12
TEST METHOD USED	DESICCANT METHOD
TEST ROOM TEMPERATURE & RH	23±1°C, 50±2% RH
COMPOSITION OF SEALANT USED	PURIFIED PARAFFIN WAX
TEST START DATE & TIME	19/06/2012 @ 10:00 AM
TEST DURATION (h)	240

SPECIMEN NO.	**1**	**2**	**3**
SPECIMEN MEASURED THICKNESS (mm)	11.6	11.6	12.0
SPECIMEN MEASURED DENSITY (kg/m³)	56.3	55.5	54.6
WATER VAPOR TRANSMISSION (g/h· m²) - *METRIC UNIT*	0.000	0.000	0.000
PERMEANCE (g/Pa· s· m²) - *METRIC UNIT*	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WATER VAPOR TRANSMISSION (grains/h· ft²) - *INCH-POUND UNIT*	0.00	0.00	0.00
PERMEANCE (perms) - *INCH-POUND UNIT*	0.00	0.00	0.00
AVG. WATER VAPOR TRANSMISSION (grains/h· ft²) - *INCH-POUND UNIT*	0.00		
AVG. PERMEANCE (perms) - *INCH-POUND UNIT*	0.00		

SAMPLED BY	: ASGHAR (SGS)	**TESTED BY**	: SUBER DUDDIYANDA
SAMPLES BROUGHT IN BY	: ASGHAR (SGS)		
SAMPLING METHOD	: NOT GIVEN		
SAMPLING REPORT NO.	: NG		
TEST METHOD	: ASTM E96-00		
TEST METHOD VARIATION	: NIL		
REMARKS	: THIS REPORT REPRESENTS THE SUBMITTED SAMPLE ONLY.		

VERIFIED BY
HEAD OF UNIT

This report is computer approved, it does not require any signature

P.O.BOX 67 DUBAI, TEL. 00971-4-3369900, FAX. 00971-4-3366399
E-Mail : labs@dm.gov.ae - Website : http://www.dm.gov.ae/

GOVERNMENT OF DUBAI

DUBAI MUNICIPALITY

Dubai Central Laboratory

Engineering Materials Laboratory Section – Structural Unit

TEST REPORT

WATER VAPOR TRANSMISSION OF INSULATION MATERIALS

REPORT NO.	: 2012048952	**DATE**	: 08/07/2012
WEB REQUEST NO.	: DCL-13062012-0128		
REQUEST NO.	: 2012032921	**SAMPLE NO.**	: 2012044234
PROJECT NO.	: PS-1568-1		
PROJECT NAME	: TESTING SERVICE FOR SGS GULF LTD		
CONSULTANT	: NO SPECIFIC CONSULTANT		
CONTRACTOR	: NO SPECIFIC CONTRACTOR		
LOCATION	: STOCK YARD, RUBBER WORLD INDUSTRIES - AJMAN		
SOURCE	: RUBBER WORLD INDUSTRIES LLC - AJMAN		
SAMPLE DESCRIPTION	: ELASTOMERIC INSULATION		
SAMPLE TYPE	: INSULATION SHEET ROLL - ONE SIDE		
SUPPORT / FACING	: NIL		
NOM. THICKNESS (mm)	: 9		
NOM. DENSITY (kg/m³)	: NG		

Date of Sampling	: 28/05/2012	**Time**	: 12:00	**Lot No.**	: NG
Date of Receiving Sample	: 18/06/2012	**Time**	: 11:30	**Lot Size**	: NG
Size of Sample	: 2 Nos.	**Area No.**	: -	**Sender No.**	: 12025

DATE OF SPECIMEN RECEIVED	18/06/2012
SPECIMEN NOM. THICKNESS (mm)	9
TEST METHOD USED	DESICCANT METHOD
TEST ROOM TEMPERATURE & RH:	23±1°C, 50±2% RH
COMPOSITION OF SEALANT USED	PURIFIED PARAFFIN WAX
TEST START DATE & TIME	19/06/2012 @ 11:00 AM
TEST DURATION (h)	240

SPECIMEN NO.	**A**	**B**	**C**
SPECIMEN MEASURED THICKNESS (mm)	9.8	9.5	9.1
SPECIMEN MEASURED DENSITY (kg/m³)	55.3	54.9	56.7
WATER VAPOR TRANSMISSION (g/h· m²) - *METRIC UNIT*	0.000	0.000	0.000
PERMEANCE (g/Pa· s· m²) - *METRIC UNIT*	0.00E+00	0.00E+00	0.00E+00
WATER VAPOR TRANSMISSION (grains/h· ft²) - *INCH-POUND UNIT*	0.00	0.00	0.00
PERMEANCE (perms) - *INCH-POUND UNIT*	0.00	0.00	0.00
AVG. WATER VAPOR TRANSMISSION (grains/h· ft²) - *INCH-POUND UNIT*	0.00		
AVG. PERMEANCE (perms) - *INCH-POUND UNIT*	0.00		

SAMPLED BY	: ASGHAR (SGS)	**TESTED BY**	: SUBER DUDDIYANDA
SAMPLES BROUGHT IN BY	: ASGHAR (SGS)		
SAMPLING METHOD	: NOT GIVEN		
SAMPLING REPORT NO.	: NG		
TEST METHOD	: ASTM E96-00		
TEST METHOD VARIATION	: NIL		
REMARKS	: THIS REPORT REPRESENTS THE SUBMITTED SAMPLE ONLY		

VERIFIED BY
HEAD OF UNIT

This report is computer approved, it does not require any signature

P.O.BOX 67 DUBAI, TEL : 00971-4-3369900, FAX : 00971-4-3366399
E-Mail : labs@dm.gov.ae - Website : http://www.dm.gov.ae/

MATERIAL APPROVAL SHEET (MAS)

Project	:	Mixed-Use Development at Baushar	MAS No.	:	CA-MAS-HVAC-024
Employer	:	Public Authority for Social Insurance	Rev. No.	:	0
Engineer	:	Dar Al Handasah (Shair & Partners)	Package No.	:	TP2&TP3
Cost Consultant	:	Hanscomb & Company LLC	Project No.	:	OM10029
Contractor	:	Carillion Alawi LLC	Date	:	02.06.2013
Subcontractor	:	Bahwan Engineering Co. LLC.	Subcontract MAS No.	:	BEC0461-MAS-AC-23

RECEIVED 26 JUN 2013 Carillion Alawi Mixed Use Development Project

1. Material Description (one item only on this form)

Refrigerant Piping Insulation

Area of Application	:	Provided on all Refrigerant Piping			
Drawing Ref. No.	:	All TP3A HVAC Drawings	B.O.Q. Ref. No.	:	TP3A Bill # 3 to 11
Specification Ref. No.	:	561:P1 Clause P105 & P125	Standards	:	Nil

RECEIVED 25 JUN 2013 By:

Attach all relevant technical literature marked to identify relevant description, current test certificates, samples as appropriate.

2. Material Details

Manufacturer	:	M/s.Rubber World Industries (Gulf.O. Flex)
Supplier	:	M/s.Rubber World Industries (Gulf.O. Flex)
Local Agent	:	M/s.Rubber World Industries (Gulf.O. Flex)

Locally Manufactured ☐ GCC ■ Foreign ☐

Country of Origin	:	UAE
Reason for Proposing Non-Omani Material	:	We confirm that there is no local manufacturer avaialble for the proposed product

As Specified ■ Alternative Material ☐ Attachment Ref. No.

If alternative material is submitted, attach full comparison to that specified.

Delivery	:	Ex-Stock/Total Duration	4-6 Weeks
		Estimated Time of Arrival on Site	Jun-13
Program	:	Date Material Required on Site	19-Jun-13
		Latest Date for Order	2 Weeks from receipt of approved HVAC Drawings & MAS

Dar Al Handasah Consultants (Shair & Partners) Mixed - Use Development at Baushar Muscat - Oman 02 JUN 2013

Carillion Alawi L.L.C. MIXED USE DEVELOPMENT PROJECT FILE

	Copy	Info	Action
DPN			
PD			
QS/EM			
CON. DIR			
Con. Dept.			
PMI			
DM			
Sr. DM			
QS			
CM			
QA/QC			
DC			
PLAN			
MRO			
HSE			
MEP			

3. Enclosures

Literature ■ Drawing ☐ Sample ■ Tests ☐ Others ■ Sample Ref. No.

Other Information :

We confirm that the above proposed materials have been reviewed in detail by us and that the information provided is correct and they are in strict conformity with the contract drawings and specification, except otherwise stated.

Signature & Stamp : Date : 2-Jun-13

MIXED USE DEVELOPMENT PROJECT Carillion Alawi L.L.C.

Name : Nihad Tarfa

4. Engineer's Comments

- Provide method of Statement.
- For joining two Pieces, follow the manufacturers Instructions.
- Aluminium Jacketing to be applied to all Exposed insulated pipes in machine rooms and outdoor applications.

24/06/2013

☐	Approved
☑	Approved as Noted
☐	Revise and Resubmit
☐	Rejected
☐	Sample Required
☐	Tests Required
☐	Manufacturer's Guarantee Required
☐	Additional Information Required

(IN CASE PRODUCT RECOMMENDED IS NON-OMANI) We confirm that there is no; local manufacturer available for the proposed product, and no alternate local product can meet the requirement for the duty condition in Oman.

Signature & Stamp : Date : 24/06/2013

Dar Al Handasah Consultants (Shair & Partners) Project: Mixed - Use Development at Baushar Muscat - Oman

Name : Samir Sabi

5. Employer's Comments Approved ☐ Approved as Noted ☑ Rejected ☐

- As per Engineer's Comments.

BAHWAN ENGINEERING CO. L.L.C. RECEIVED 27 JUN 2013 By: Johnson 9:50 AM

Signature & Stamp : Date : 26/06/13

Name : OMAR W. TALIH

Approval shall not relieve Contractor from his liabilities under the Contract or constitute authorization of any change to Contract Documents.

MATERIAL SUBMITTAL

AL SARH CONTRACTING | g. Adnan Saffarini المهندس عدنان سفاريني g. Supervision & Consultants

Contractor:	**ALSARH CONTRACTING L.L.**	**Consultant:**	Eng. Adnan Saffarini	**MEP SUB CONTRACTOR:**
P.O.Box:	**21065 Dubai**	**P.O.Box:**	**4000 Dubai**	Eagle Electro-Mechanical
Tel:	**04-2577755**	**Tel:**	**04-2222002**	P.O. Box : 22496
Fax:	**04-2577733**	**Fax:**	**04-2239902**	Tel : 06-5744884
Email:	info@alsarh.ae	**Email:**	saff@emirates.net.ae	Fax : 06-5744886

Project: B+GR+6 @ PLOT No. 673-1230, AL BARSHA SOUTH THIRD,DUBAI

Date Submittal prepared:	**11-Feb-14**	Submittal Reference:	**EECO/SYP/MS/AC-07**	Rev. No. **1**
Material description:	Duct Insulation & Refrigerant Copper Pipe Insulation: Duct Insulation: 1/2" Rubber Insulation with Aluminium Foil slf adhisve (for AC Area) 5/8" same but for Non AC Area): Regrigerant Pipe: 32 mm Thick Rubber plain insulation		Catalouge ref: 3/4	

Manufacturer: M/S GULFO FLEX — Supplier: M/S REFRIKING

Address: — Address: DUBAI - UAE

Location:

Spec. ref.:	**5/2 - P183 & 5/3 - P184**	Delivery Ex-works:	
B.O.Q. ref.:		Total Delivery time:	As Required
Date Material required on site:		Expected date of delivery to site:	

Delivery method:

☑ Overland ☐ Sea Freight ☐ Air Freight ☐ Other

Contractor's comments:

If Alternative Material submitted, attach full comparison to that specified

Attachments/enclosures:

☑ Catalogues ☐ Drawings ☑ Samples ☐ Other

Subcontractors Authorised signature : Mohd Ibaisi - Projects Manager Date: 10-Feb-14

Contractors Authorised Signature: Eng. M Mhaira Date: 12-02-14

Engineers comments:

Forward to Elect. Consultant engineer,

12/2/14

APPROVED

15/02/2014

☐ Emp.
☐ Archt.
☐ S.Eng.
☐ M.Eng.
☐ E.Eng
☐ I.Des.

Status:

☑ Approved ☐ Approved with comments ☐ Not Approved revise and resut ☐ Rejected as comments

Project Manager: Date: 15/02/14 Civil Engineer: Date:

Received 12/2/14

حكومة دبي
GOVERNMENT OF DUBAI

بلدية دبي
DUBAI MUNICIPALITY

TYPE 1B CERTIFICATE OF PRODUCT CONFORMITY

ISSUED TO	:	RUBBER WORLD INDUSTRY LLC New Industrial Area. Ajman UAE Representative Mirza Shahzad Business Development Manager
PRODUCT DESCRIPTION	:	Rubber Closed Cell Elastomeric Insulation 50 Sheet Rolls = 1 Shee Roll = 10m x 25mm Batch No. 421-1-160214 Total Qty: Sq. Meter Manufacturer: Rubber World Industry LLC Manufacturer: Rubber World Industry LLC
STANDARD SPECIFICATIONS:	:	GBRS Clause 502.11 (Pipe / duct Insulation)
TITLE OF STANDARD	:	Green Building Regulations and Specifications
SPECIFIC RULES NO.	:	RD-DP32-5107 (IC)
EVALUATION REPORT NO.	:	RA15051262
SAMPLE ID. NO./SENDER NO.	:	JS1044

ATTESTATION

Dubai Central Laboratory Department hereby attests that the product as described above conforms to the requirements of the standard specifications as mentioned.

This attestation is based on the results of tests conducted on samples selected from the above product using a sampling procedure given in the specific rules and evaluated as per attached Evaluation Report. It is applicable only to the product as described in this Certificate and does not cover the entire production of the factory.

DAC
DUBAI ACCREDITATION CENTER
CB-003-PRD

DCL

PRODUCT CONFORMITY

ARIF HUSAIN AL MARZOOQI
Head of Products Conformity and Assessment Section
Dubai Central Laboratory Department

Certificate No: CL15050388
Date Issued: 21/12/2015
Valid Up To: 20/12/2016

This certification is in accordance with Certification Scheme Type 1b as described in ISO/IEC 17067: 2012 "Conformity assessment - Fundamentals of product certification and guidelines for product certification schemes".

This certificate shall not be reproduced except in full and any alteration on this document will invalidate this certificate. The Evaluation Report mentioned above forms an integral part of this Certificate.

F-IC-5005 R6

Distribution Certificate

Rubber World Industries L.L.C

Certifies that

Parto Sepehr Espadana Company

No. 1 Upper Tajarat Bank, Roudaki Street, Isfahan, Iran

An authorized Distributor of Gulf.O.Flex Elastomeric Rubber Insulation and HVAC & R accessories a product of Rubber World Industries in the region of the Islamic Republic of Iran.

This certificate authorizes this company to sell all the mentioned Rubber World Industries products.

Issue Date: 8th September 2015

Validity Period: 7th September 2017

RWI
Ajman UAE
RUBBER WORLD IND (LLC)

Rizwan Shaikhani
Managing Director

Rubber World Industries L.L.C I New Industrial Area 2435, Ajman, United Arab Emirates I Tel. (+971) 6 74 34 176 I Fax (+971 6 7434 197) I email: rwi@gulfoflex.com I www.gulfoflex.com

DUBAI CENTRAL LABORATORY DEPARTMENT
TYPE 1 CERTIFICATION - EVALUATION REPORT

EVALUATION REPORT NO.	**RA15051262**
DATE:	**21 December 2015**
COMPANY NAME	**RUBBER WORLD INDUSTRIES (CS – 23)**
PRODUCT DESCRIPTION	**RUBBER CLOSED CELL ELASTOMERIC INSULATION – GULF - O - FLEX INSULATION TUBE & SHEET**
REFERENCE STANDARD	**Green Building Regulations and Specification (GBRS), Clause 502.11 Pipe and Duct Insulation**
SAMPLE ID NO.	**JS 1044**
APPLICATION NO.	**AP15050416**

DETAILS OF EVALUATION:

REQUIREMENTS	STANDARD CRITERIA	RESULT	TESTING LABORATORY	TEST REPORT NO.	REMARKS
Thermal Conductivity	**As per BS 5422: 2009**	0.0338 W/(m·K)	DUBAI CENTRAL LABORATORY	2015123167	PASSED for some specific application (See *Note 1*)
Thickness	**As per BS 5422: 2009**	25.1 mm	DUBAI CENTRAL LABORATORY	2015123167	PASSED for some specific application (See *Note 2*)
Water Vapor Permeance	**Shall not be more than the maximum permitted water vapor permeance specified in Table 1 of BS 5422:2009**	0.00 perms	DUBAI CENTRAL LABORATORY	2015131232	PASSED
Fire Performance	**Shall comply with Class O Material as follows** **a) Has a Class 1 surface spread of flame rating;** **b) Has a Fire Propagation Index (I) of not more than 12.0;** **c) Has a sub index (i2) of not more than 6**	Class 1 Surface Flame Spread Fire Propagation Index = 10.8 Sub-index = 5.2 max.	TUV SUD PSB Singapore TUV SUD PSB Singapore TUV SUD PSB Singapore	7191125328-MEC15/1-YWA 7191125328-MEC15/2-YWA 7191125328-MEC15/2-YWA	PASSED PASSED PASSED

NOTE 1: Since no specific application is specified by the client, the minimum thickness of insulation to be used shall be determined from the appropriate tables in BS 5422 taking into consideration:

a) The thermal conductivity (0.0338 W/m-k)
b) Emissivity (high)
c) Diameter of the pipe (from Table)
d) Temperature inside the pipe (from Table)
e) Ambient temperature (from Table)
f) Relative humidity (from Table)

NOTE 2: The minimum thickness required as determined (as per NOTE 1) shall not be less than the actual thickness of 25 mm;

NOTE 3: To achieve the required results, the user of the insulation shall ensure that the conditions specified in NOTE 1 and NOTE 2 are satisfied.

FINAL RECOMMENDATION

Three pcs of 1.0 m x 0.5 meter with nominal declared thickness of 25 mm and 9 pcs of 225 mm x 25 mm of the same thickness were prepared from randomly selected elastomeric rubber insulation sheet by DCL Representative from a batch of 50 sheets measuring 10 meters x 1.0 meter with batch number 421-1-160214. The three pieces were submitted to DCL for thermal conductivity, thickness and water vapor permeance test in accordance with test method, ASTM C 518 and ASTM E96 respectively. On the other hand, the 9 pieces samples were submitted to TUV SUD PSB Singapore for fire performance test as per BS 476 Part 6 & Part 7.

For the test results issued by DCL, since there is no specific application specified by Rubber World Insulation, the thermal conductivity and thickness evaluation shall be referred to the application table of the BS 5422 standard depending on its application. For water vapor permeance, the test report issued by DCL disclosed zero result which satisfy the requirements of the standard.

However for the fire performance tests, minimum requirements of Class O has been complied with the DCLD requriments. In view of the said satisfactory of test results , issuance of Certificate of Product Conformity on the above mentioned product can be genrated.

"This recommendation is based on the full compliance with the requirements in the Type 1 General Rules and the relevant specific rules for the product being certified."

EVALUATED BY	NOTED & APPROVED BY
JASSIM ALKHAJA Senior Products Quality Engineer	ABDULLA MOHAMMED AL MARZOUQI Head, Certification Unit
Date 21/12/2015	Date 21/12/2015

QUAY AUDIT UK LIMITED

REGISTRATION

CERTIFICATE

REGISTRATION CERTIFICATE

This certificate that the Management systems of

Parto Sepehr Espadana

Unit 1, Upper Tejarat Bank, Roudaki Street, Isfahan, Iran.

Have been audited and approved by
Quay Audit UK Limited

To the following standards or guidelines:

BS EN ISO 14001: 2004

The Approved management system apply to the following scope

(NACE Codes 4120 & 4211)

Installation of NBR and EPDM elastomeric foam

Original Approval:	20 Aug 2014
Current Certificate:	20 Aug 2014
Certificate Expiry:	20 Aug 2017
Certificate Number:	4146569

S C B A (E) ASCB(E) Accrediting Certifying Bodies

QUALITY ASSURED BS EN ISO 14001 QUAY AUDIT LTD

Quay Env

P. Williams

On behalf of **Quay Audit UK Limited**

This certificate is authorized for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies (Europe) Limited who have assessed Quay Audit UK Limited as a System Assessment Body for compliance with ISO 17021:2006 'Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems' under a unilateral arrangement with participants. This certificate remains valid while the holder maintains their management systems in accordance with the standards and guidelines stated which will be audited by Quay Audit UK Limited. This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the www.irqao.com

QUAY AUDIT UK LIMITED

REGISTRATION

CERTIFICATE

REGISTRATION CERTIFICATE

This certificate that the Management systems of

Parto sepehr Espadana

Unit 1, Upper Tejarat Bank, Roudaki Street, Isfahan, Iran.

Have been audited and approved by
Quay Audit UK Limited

To the following standards or guidelines:

BS OHSAS 18001:2007

The Approved management system apply to the following scope

(NACE Codes 4120 & 4211)

Installation of NBR and EPDM elastomeric foam

Original Approval:	20 Aug 2014
Current Certificate:	20 Aug 2014
Certificate Expiry:	20 Aug 2017
Certificate Number:	4146570

ASCB(E) Accrediting Certifying Bodies

QUALITY ASSURED
BS OHSAS 18001
QUAY AUDIT LTD

Quay OH&S

P. Williams

On behalf of **Quay Audit UK Limited**

This certificate is authorized for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies (Europe) Limited who have assessed Quay Audit UK Limited as a System Assessment Body for compliance with ISO 17021:2006 'Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems' under a unilateral arrangement with participants. This certificate remains valid while the holder maintains their management systems in accordance with the standards and guidelines stated which will be audited by Quay Audit UK Limited. This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the

QUAY AUDIT UK LIMITED

REGISTRATION

CERTIFICATE

REGISTRATION CERTIFICATE

This certificate that the Management systems of

Parto Sepehr Espadana

Unit 1, Upper Tejarat Bank, Roudaki Street, Isfahan, Iran.

Have been audited and approved by
Quay Audit UK Limited

To the following standards or guidelines:

BS EN ISO 9001: 2008

The Approved management system apply to the following scope

(NACE Codes 4120 & 4211)

Installation of NBR and EPDM elastomeric foam

Original Approval:	20 Aug 2014
Current Certificate:	20 Aug 2014
Certificate Expiry:	20 Aug 2017
Certificate Number:	4146568

S C B A (E) ASCB(E) Accrediting Certifying Bodies

QUALITY ASSURED BS EN ISO 9001 QUAY AUDIT LTD

Quay Quality

P. Williams

On behalf of **Quay Audit UK Limited**

This certificate is authorized for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies (Europe) Limited who have assessed Quay Audit UK Limited as a System Assessment Body for compliance with ISO 17021:2006 'Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems' under a unilateral arrangement with participants. This certificate remains valid while the holder maintains their management systems in accordance with the standards and guidelines stated which will be audited by Quay Audit UK Limited. This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the

www.irqao.com

Verification INTERNATIONAL

Certification Awarded to

Rubber World Industry L.L.C

Verification International certify that the management system of the above organisation has been assessed and found to be in accordance with the requirements of the standard detailed below

STANDARD

ISO 9001:2008

SCOPE OF SUPPLY

Manufacturer and Supplier of Rubber Closed Cell Elastomeric Insulation Products.

Original approval date: **09 October 2013**
Subject to the continual satisfactory operation of the organisation's management system, this certificate is valid until:
06 October 2016
To check the certificates validity please visit www.verificationinternational.com

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be obtained by consulting the organisation

Certificate No: ***A1S-AE130907Q-01***

Date issued: ***09 October 2013***

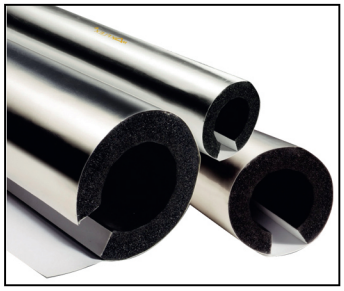
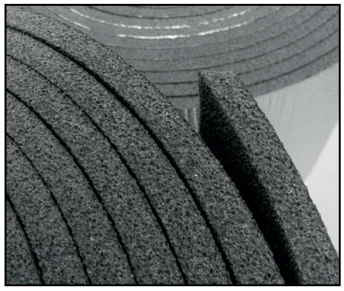
For Verification International

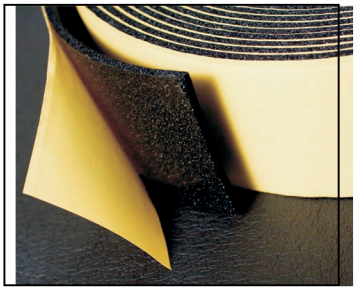
David Balkwell
Lead Certification Assessor

This certificate is authorised for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies (Europe) Limited who have assessed Verification International as a System Assessment Body for compliance with ISO 17021:2011
Certificate holders are listed in the International Register of Quality Assessed Organisations: www.irqao.com

Verification International
Cavendish House, Welbeck, Worksop, Nottinghamshire. S80 3LL, UK
Tel +44 (0) 1909 501000
www.verificationinternational.com

AE-PA-1



شرکت مهندسی بازرگانی پرتوسپهر

چکیده ای از رزومه شرکت

(عایق های حرارتی برودتی)



Technical Data

	Physical Properties			
1	Material	NBR		
2	Cell Structure	Closed		
3	Density Gms / Cm^3	0.050 - 0.070 Gms / cm^3	BS 476 Part 6 & 7 ASTM D 3575- 91	
4	Thermal Conductivity K Value at 40C mean Temperature	0.0391 w/m - K	ASTM C518	BS 874 1986
5	Temperature limit °C	-40 °C to +120 °C		
6	Thermal Stability % Shrinkage	2.54 (7 days at 95 °C)	ASTM D 3575-91	
7	Water Absorption	2.98	ASTM D 3575-91	
8	Water vapour Permeability perm/Max	0.19 Perm - in	ASTM E 96-95	ASTM E 96-95
9	Resistance to Ozone	Excellent	ASTM D 1149	
10	Flammability	Self Extinguishing	ASTM D 635-91	
11	Fire Rating	Class 0, Class 1 25 / 50	BS 476 Part 6 & 7 ASTM E-84	
12	Average time of Burning	Less then 4 Sec	ASTM D 1149	
13	Average extend of Burning	15min		
14	Flexibility	Excellent	ASTM D 1056-85	
15	Resistance to Weather & Ultra Violet Rays	Very Good	ASTM G 53-96	
16	Resistance to Chemicals	Very Good		
17	Odour	Negligible	SAEJ 1351	
18	Mildew resistance	No Fungal Growth	ASTM G 21-80	
19	Copper Corrosion	Negligible	ASTM C 665-94	

Rubber Insulation Tubes Per Carton Box

INSULATION ID		Wall Thk 3/8" / 9mm	Wall Thk 1/2" / 13mm	Wall Thk 3/4" / 19mm	Wall Thk 1" / 25mm
Inches	mm	Pcs/Ctn	Pcs/Ctn	Pcs/Ctn	Pcs/Ctn
1/4"	6	168	90	50	35
3/8"	10	130	80	40	25
1/2"	13	115	65	40	25
5/8"	16	90	60	35	20
3/4"	19	76	45	30	20
7/8"	22	70	40	30	20
1"	25	55	40	25	20
1-1/8"	29	55	36	25	18
1-1/4"	32	40	30	20	15
1-3/8"	35	36	30	20	15
1-1/2"	38	30	24	17	12
1-5/8"	42	30	25	17	12
1-7/8"	48	25	20	15	10
2"	50	25	20	15	9
2-1/8"	54	25	20	15	9
2-3/8"	60	20	18	12	9
2-1/2"	63	20	15	10	8
2-5/8"	67	20	15	10	8
2-7/8"	73	***	15	10	6
3"	75	***	12	10	6
3 -1/8"	79	***	12	10	6
3-1/2"	89	***	10	8	6

Rubber Insulation Sheet Rolls

Wall Thickness		Size
Inches	mm	Meters
1/4"	6mm	10 x 1
3/8"	9mm	10 x 1
1/2"	13mm	10 x 1
5/8"	16mm	10 x 1
3/4"	19mm	10 x 1
1"	25mm	10 x 1
1-1/4"	32mm	8 x 1
1-1/2"	38mm	8 x 1
2"	50mm	4 x 1

Rubber Insulation Sheets Box

Wall Thickness		Size	Pcs
Inches	mm	Meters	Per Carton
1/4"	6mm	1 x 1	40
3/8"	9mm	1 x 1	26
1/2"	13mm	1 x 1	20
5/8"	16mm	1 x 1	16
3/4"	19mm	1 x 1	14
1"	25mm	1 x 1	10
1-1/4"	32mm	1 x 1	8
1-1/2"	38mm	1 x 1	7
2"	50mm	1 x 1	5

SPECIFICATION COMPLIANCE

ASTM C 518
ASTM D 1056-00-2C1
CLASS 0
(Fire propagation test according to BS 476 part 6 complies with the requirements of UK.)
CLASS 1
(Surface spread of flame according to BS 476 part 7 complies with the requirements of UK.)
ASTM E-84 (25 / 50)

ISO 9001-2008 Certified:

Certificate No. A1S-AE130907Q

Class O & Class 1 Approved by:

THOMAS BELL-WRIGHT
INTERNATIONAL CONSULTANTS

ISO 14001 TÜV SÜD ISO 9001

RUBBER WORLD INDUSTRIES

RUBBER WORLD INDUSTRIES

A MEMBER OF SHAIKHANI GROUP

REF: QA/270213

QUALITY ASSURANCE CERTIFICATE

Description of Product:-

We, THE RUBBER WORLD INDUSTRIES LLC, are the manufacturer of Elastomeric Insulation with Brand Name **PARTO-FLEX** in which, two products are made.

1) Rubber Closed Cell Insulation Pipe
2) Rubber Closed Cell Insulation Sheet

Both of the above products are NBR-PVC blended.

'GULFOFLEX'

Properties of the Product:-

- Cell structure is closed.
- Density ranges from 0.050 – 0.080 gms/cm^3.
- Thermal conductivity 'K'-value (at 0°C mean temperature) is 0.035 W/m-K.
- Temperature Limit ranges from -40°C to +120°C.
- Water vapor permeability is 0.19 perm-inches.
- Resistance to Ozone is excellent accredit by ASTM D 1149.
- Resistance to Weather and Ultraviolet Rays is very good endorsed by ASTM G 53-96.
- Copper corrosion is negligible.
- Fire rating: Class 0 and Class 1 as per BS 476 Part 6 & 7; Flame Smoke 25/50 as per ASTM E84.

We assure the quality of the product as per the above standards.

For Rubber World Industries LLC

RWI Ajman UAE

(TECHNICAL & QUALITY DEPARTMENT)

Parto Flex

RUBBER WORLD INDUSTRIES L.L.C
P O BOX 2435, AJMAN, UAE
T +971 6 7434176
F +971 6 7434197
RWI@GULFOFLEX.COM
WWW.GULFOFLEX.COM

بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

شماره: ۱۶۸۴۸-۸-۹۵ تاریخ: ۱۳۹۵/۷/۱۹ پیوست: ندارد

سرکار خانم پیتا فیروزی

مدیرعالم محترم شرکت پرتو سپهر اسپادانا

با سلام و احترام

بازگشت به نامه شماره ۹۵۳۱/۵۶ مورخ ۹/۷/۱۴،در خصوص روند صدور گواهینامه فنی محصول عایق الاستومري قابل انعطاف واردات شرکت پرتو سپهر اسپادانا، بدینوسیله به استحضار مي رساند شرکت مذکور مراحل اولیه جهت اخذ این گواهینامه را ثبت نموده است.

امیر مازیار رئیس قاسمی

سرپرست خدمات مهندسی و آزمایشگاهی

تهران - بزرگراه شیخ فضل ا... نوری- بین شهرک قدس و فرهنگیان صندوق پستی: ۱۶۹۶-۱۳۱۴۵ / تلفن: ۶-۸۸۲۵۵۹۴۳ / نمابر: ۸۸۲۵۵۹۴۱
صفحه الکترونیک: www.bhrc.ac.ir / پست الکترونیکه info@bhrc.ac.ir

ریاست جمهوری
سازمان ملی استاندارد ایران

شماره : ۷۷۸۳۰
تاریخ : ۱۳۹۴/۱۱/۱۲
پیوست : ۰

شرکت پرتو سپهر

موضوع : عایق - سپهر - گواهی استاندارد

با سلام،

بازگشت به نامه شماره ۹۴۳۱/۱۴۶ مورخ ۹۴/۱۱/۱۰ در خصوص درخواست مطروحه به آگاهي مي رساند كه در مورد كالاهاي وارداتي، پس از ارزيابي انطباق هر محموله با استانداردهاي اظهارشده و مورد قبول سازمان ملي استاندارد، ادارات كل استاندارد استان گواهي انطباق صادر مي نمايند . ضمناً پروانه كاربرد علامت استاندارد فقط براي توليدات در داخل كشور صادر مي گردد.

همایون نکونام
مدیرکل دفتر ارزیابی کیفیت
کالاهای صادراتی و وارداتی

تهران، ضلع جنوب غربی میدان ونک، شماره ۲۵۹۲، صندوق پستی ۶۱۳۹-۱۴۱۵۵
تلفن: ۵-۸۸۸۷۹۴۶۱، دورنگار: ۸۸۸۸۷۱۰۳، www.isiri.org
کرج، شهرصنعتی، سازمان ملی استاندارد ایران، صندوق پستی ۱۶۳-۳۱۵۸۵
تلفن: ۸-۳۲۸۰۶۰۳۱-۰۲۶، دورنگار: ۳۲۸۰۸۱۱۴-۰۲۶

AJMAN CHAMBER OF COMMERCE & INDUSTRY

غرفة تجارة وصناعة عجمان

AJMAN CHAMBER

Dated: 08-Sep-2015

Signature Verification Certificate

The Chamber hereby certifies without prejudice that

MUHAMMAD RIZWAN SHAIKHANI

Being authorized by M/S

RUBBER WORLD INDUSTRY / L.L.C

Membership # (19227)

Has duly signed this document in this mentioned capacity.

Ajman Chamber of Commerce & Industory

S.No : 16342

الإمارات العربية المتحدة
UNITED ARAB EMIRATES
وزارة الخارجية Ministry Of Foreign Affairs
مكتب الشارقة - الشارقة
Sharjah - SHJ Office
00000211368301
2015/09/08 2000.00 AED
201501034802 0001150049016777
تصديق على صحة ختم وتوقيع
غرفة تجارة وصناعة عجمان
دون تحمل الوزارة لأي مسؤولية
4011165

نسخه اصلي

سركنسولگري جمهوري اسلامي ايران-دبي

صحت مهر وامضاي وزارت امورخارجه-دفتر دبي راكه برروي اين برگه بعلامت(×) مشخص شده، بدون توجه به مندرجات متن گواهي مينمايد.

بابت حقوق كنسولي،سندشماره ۲۰۱۵۰۱۰۳۴۸۰۲ طي فيش شماره ۶۰۲۲ مبلغ ۲۲۰درهم دريافت شد.

شماره: ۳۶۲۵۸ تاريخ: ۱۳۹۴/۶/۱۹ NO: 36258 Date :10/09/2015 ردیف ۱ از ۱ امضاء

ALIREZA MAHMOUDI
ATTACHE

2 2 SEP 2015

106256

M. KAZEMI
LEGALIZATION OFFICER

SEPAHAN TRANSLATION CENTER
officially Privileged by the Ministry of Justice

دارالترجمه رسمی سپاهان
(امور ترجمه)

صنایع جهانی لاستیک

گواهینامه توزیع

شرکت صنایع جهانی لاستیک گواهی مینماید که شرکت پرتو سپهر اسپادانا به نشانی شماره ۱، طبقه فوقانی بانک تجارت، خیابان رودکی ، اصفهان – ایران توزیع کننده مجاز عایق لاستیک *گلف* وفلکس الاستومریک (HVAC & R) و لوازم ، یکی از محصولات صنایع جهانی لاستیک در جمهوری اسلامی ایران میباشد.

این گواهینامه به این شرکت اجازه فروش کلیه محصولات صنایع جهانی لاستیک را اعطا مینماید.

تاریخ صدور: ۱۳۹۴/۶/۱۷

تاریخ اعتبار: ۱۳۹۶/۶/۱۶

رضوان شیخان
مدیرعامل RWI صنایع جهانی لاستیک
مهر و امضاء

آدرس: صنایع جهانی لاستیک L.L.C- عجمان – امارات متحده عربی

****

صحت ترجمه گواهی میشود

۱۳۹٦/٦/۱

اصفهان ، نظر شرقی ، مجتمع تجاری جلفا ، صندوق پستی ۸۱۶۵۵-۴۵۷ تلفن : ۳۶۲۴۳۱۶۱
Add: Nazar Ave., Julfa Trade Complex, P.O.Box : 81655-457 Esfahan , Iran Tel: 031 36243161

عطا آقائی
مترجم رسمی زبان انگلیسی دادگستری جمهوری اسلامی ایران
دارالترجمه رسمی سپاهان اصفهان نظر شرقی جنب تالار اندیشه
مجتمع تجاری جلفا تلفن ۳۶۲۴۳۱۶۱
ATA AGHAEY
Official Translator to The Ministry of Justice
Islamic Republic of Iran
Sepahan Translation Center Nazar Ave . Julfa Trade Complex
Esfahan , Iran . Tel : (031) 36243161

قوۀ قضائیۀ _ اداره مترجمین رسمی
جمهوری اسلامی ایران

شماره ٦٧١٩٣٤ سری ف
ردیف دفتر ثبت

صنایع جهانی لاستیک

گواهینامه توزیع

شرکت صنایع جهانی لاستیک گواهی مینماید که شرکت پرتو سپهر اسپادانا به نشانی شماره ۱، طبقه فوقانی بانک تجارت، خیابان رودکی ، اصفهان – ایران توزیع کننده مجاز عایق لاستیک *گلف* و فلکس الاستومریک (HVAC & R) و لوازم ، یکی از محصولات صنایع جهانی لاستیک در جمهوری اسلامی ایران میباشد.

این گواهینامه به این شرکت اجازه فروش کلیه محصولات صنایع جهانی لاستیک را اعطا مینماید.

تاریخ صدور: ۱۳۹۴/۶/۱۷

تاریخ اعتبار: ۱۳۹۶/۶/۱۶

رضوان شیخانی
مدیرعامل RWI صنایع جهانی لاستیک
مهر و امضاء
آدرس: صنایع جهانی لاستیک L.L.C- عجمان – امارات متحده عربی

تاییدیه:

سرکنسولگری جمهوری اسلامی ایران – دبی

صحت مهر و امضای وزارت امورخارجه دفتر دبی را که برروی این برگه بعلامت (*) مشخص شده، بدون توجه به مندرجات متن گواهی مینماید.

بابت حقوق کنسولی سند شماره ۲۰۱۵۰۱۰۳۴۸۰۲ طی فیش شماره ۶۰۲۲ مبلغ ۲۲۰ درهم دریافت شد.

شماره: ۳۶۲۵۸ تاریخ: ۱۳۹۴/۶/۱۹(10/09/ 2015) ردیف ۱ از ۱ امضاء

****

صحت ترجمه گواهی میشود
۱۳۹۵/۶/۱

Only the authenticity of the seal and signature of the Official Translator is certified. This certification does not include confirmation of the accuracy of the translation and the authenticity of the translated document. Department of Official Translators' Affairs of the Judiciary of the Islamic Republic of Iran.

Isfahan Justice Administration دادگستری اصفهان

ATA AGHAEY عطا آقائی مترجم رسمی زبان انگلیسی قوه قضائیه شماره پروانه ۱ اصفهان
OFFICIAL TRANSLATOR TO THE JUDICIARY

SEPAHAN TRANSLATION CENTER
officially Privileged by the Ministry of Justice

دارالترجمه رسمی سپاهان
(امور ترجمه)

صنایع جهانی لاستیک

گواهینامه توزیع

شرکت صنایع جهانی لاستیک گواهی مینماید که شرکت پرتو سپهر اسپادانا به نشانی شماره ۱، طبقه فوقانی بانک تجارت، خیابان رودکی ، اصفهان – ایران توزیع کننده مجاز عایق لاستیک پرتو فلکس الاستومریک (HVAC & R) و لوازم ، یکی از محصولات صنایع جهانی لاستیک در جمهوری اسلامی ایران میباشد.

این گواهینامه به این شرکت اجازه فروش کلیه محصولات صنایع جهانی لاستیک را اعطا مینماید.

تاریخ صدور: ۱۳۹۴/۶/۱۷

تاریخ اعتبار: ۱۳۹۶/۶/۱۶

رضوان شیخان
مدیرعامل RWI صنایع جهانی لاستیک
مهر و امضاء

آدرس: صنایع جهانی لاستیک L.L.C- عجمان – امارات متحده عربی

****

صحت ترجمه گواهی میشود

۱۳۹۶/۶/۱

اصفهان ، نظر شرقی ، مجتمع تجاری جلفا ، صندوق پستی ۸۱۶۵۵-۴۵۷ تلفن : ۳۶۲۴۳۱۶۱
Add: Nazar Ave., Julfa Trade Complex, P.O.Box : 81655-457 Esfahan , Iran Tel: 031 36243161

RUBBER WORLD INDUSTRIES
A MEMBER OF SHAIKHANI GROUP

Distribution Certificate

PF

Rubber World Industries L.L.C

Certifies that

Parto Sepehr Espadana Company

No. 1 Upper Tajarat Bank, Roudaki Street, Isfahan, Iran

An authorized Distributor of Parto-Flex Elastomeric Rubber Insulation and HVAC & R accessories a product of Rubber World Industries in the region of the Islamic Republic of Iran.

This certificate authorizes this company to sell all the mentioned Rubber World Industries products.

Issue Date: 8th September 2015

Validity Period: 7th September 2017

RWI
Ajman UAE
RUBBER WORLD IND (LLC)

Rizwan Shaikhani
Managing Director

Rubber World Industries L.L.C I New Industrial Area 2435, Ajman, United Arab Emirates I Tel. (+971) 6 74 34 176 I Fax (+971 6 7434 197) I email: rwi@gulfoflex.com I www.gulfoflex.com

Distribution Certificate

Rubber World Industries L.L.C

Certifies that

Parto Sepehr Espadana Company

No. 1 Upper Tajarat Bank, Roudaki Street, Isfahan, Iran

An authorized Distributor of *Parto-Flex* Elastomeric Rubber Insulation and HVAC & R accessories a product of Rubber World Industries in the region of the Islamic Republic of Iran.

This certificate authorizes this company to sell all the mentioned Rubber World Industries products.

ATA AGHAEY
The Official English Translator
to the Judiciary hereby
Certifies that this is a true copy
of the original document copied on

Issue Date: 8th September 2015

Validity Period: 7th September 2017

RWI
Ajman UAE
RUBBER WORLD IND (LLC)

Rizwan Shaikhani
Managing Director

Rubber World Industries L.L.C I New Industrial Area 2435, Ajman, United Arab Emirates I Tel. (+971) 6 74 34 176 I Fax (+971 6 7434 197) I email: rwi@gulfoflex.com I www.gulfoflex.com