



POLYRAIZE

مصنع السليمانى الوطنى للمنتجات البلاستيكية
SULIMANI NATIONAL FACTORY

POLYRAIZE

علامة تجارية

لـ مصنع السليمانى الوطنى للمنتجات البلاستيكية

SULIMANI NATIONAL FACTORY FOR PLASTIC PRODUCTS

نفوق التوقعات لنحقق التوازن المثالي بين الجودة والسعر

المملكة العربية السعودية | جدة، المدينة الصناعية الثانية، شارع 13

sales@sulimaninational.com.sa | www.sulimaninational.com.sa

مصنع مسجل رسمياً في هيئة تنمية الصادرات السعودية



ISO
9001:2015



ISO
45001:2018

ترخيص صناعي وزارة
الصناعة والثروة المعدنية

جدير



المهمة

توفير منتجات ذات قيمة مضافة حقيقية للأسواق المحلية والعالمية،
متماشيةً مع إمكانيات واحتياجات كل سوق مستهدف من مشاريع
البنية التحتية الكبرى إلى التطبيقات الصناعية المتخصصة.



الرؤية

أن يُسهم POLYRAIZE بشكل فعال في وصول المنتجات الصناعية
الوطنية إلى مكانة مرموقة محلياً وعالمياً، محققاً التميز في التوازن
بين الجودة والسعر، عبر كفاءات فنية متخصصة وابتكار تكنولوجي
مستمر لا يتوقف.



الرسالة

توفير الحلول المتميزة للأسواق المستهدفة إيماناً راسخاً بأننا شركاء
حقيقيون مع عملائنا في تلبية احتياجاتهم. هدفنا أن يكون POLYRAIZE
المرجعية الأولى التي تُرضي متطلبات المشتري الأكثر تدقيقاً وتلبي
توقعات المشاريع الأكثر تعقيداً.

ميزتنا التنافسية:

الإنتاج الأوتوماتيكي الكامل

في POLYRAIZE نصنع المنتج في جميع مراحله بشكل أوتوماتيكي بالكامل من إدخال المواد الخام حتى التعبئة النهائية لنضمن لكم منتجاً خالياً من الأخطاء البشرية. هذا ليس خياراً، بل منهجية راسخة نؤمن بأنها الطريق الوحيد لتحقيق الاتساق والجودة في كل وحدة إنتاجية بلا استثناء.

القيم الأساسية:

الأتمتة والتكنولوجيا
إنتاج خالٍ من الأخطاء البشرية



التميز في الخدمة
خدمة ما بعد البيع باحترافية
كاملة



النزاهة المطلقة
نعمل بشفافية وصدق في
كل تعامل



المسؤولية تجاه العميل
العميل شريك لا مجرد مشترٍ



رحلة أكثر من 13 عاماً من البناء المتراكم

قصة النمو

لم يكن مصنع السليمانى الوطنى مجرد مشروع صناعى كان رهاناً على المستقبل. رهانٌ أثبت صحته عاماً بعد عام، وتجلّى فى خطوط إنتاج متطورة، وشهادات دولية، وإطلاق علامة تجارية عالمية المستوى.



2012

الانطلاق

تأسيس مصنع السليمانى الوطنى للمنتجات البلاستيكية فى المدينة الصناعية الثانية بجدة، والحصول على الترخيص الصناعى من وزارة الصناعة والثروة المعدنية. بدء الإنتاج التجارى لأنابيب UPVC بمواصفات محلية ودولية.

2016

التوسع والتنويع

توسيع خطوط الإنتاج وإضافة منتجات مكملة وفق المواصفات الأمريكية ANSI/UL651 تعميق الشراكة مع شركة سابك السعودية كمورد رئيسى للمواد الخام.





2020

الأتمتة الكاملة

الانتقال الكامل إلى نموذج الإنتاج الأوتوماتيكي في جميع مراحل التصنيع، مما أعطى المصنع ميزة تنافسية راسخة: منتج خالٍ من الأخطاء البشرية بتكلفة تشغيلية مضبوطة.

2022

التصدير والاستدامة

التسجيل الرسمي في هيئة تنمية الصادرات السعودية والحصول على التصريح البيئي الرسمي من المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي للفة الثانية. رفع الطاقة الإنتاجية إلى أكثر من 9320 طن سنوياً.



2023

الجودة والاعتراف

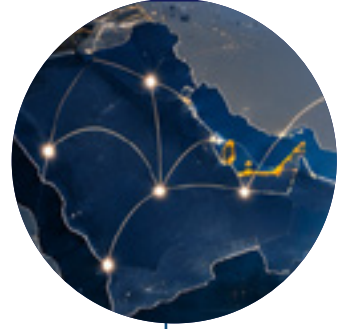
الحصول على شهادة ISO 9001:2015 في نظام إدارة الجودة، وشهادة ISO 45001:2018 في السلامة والصحة المهنية. تسجيل المصنع في خدمة تأهيل المنشآت جدير برقم 208880380



2024

الريادة الإقليمية

توسيع شبكة التوزيع لتغطي مناطق المملكة العربية السعودية الرئيسية وتطوير برنامج الموزعين المعتمدين مع حزمة دعم تسويقي رقمي متكاملة وحصريّة.



2026

إطلاق POLYRAIZE

الكشف عن الهوية التجارية العالمية الجديدة POLYRAIZE انطلاقة نحو أسواق التصدير الدولية بمنتجات وطنية تحمل أعلى معايير الجودة وتنافس بثقة على المستوى العالمي.





في أرقام

POLYRAIZE

حقائق تُقنع
و أرقام تبني الثقة

+13

عاماً من الخبرة الصناعية

9,320

طن طاقة إنتاجية سنوية



%100

أتمتة كاملة في خطوط الإنتاج

%92+

محتوى محلي من مواد الإنتاج



13

مواصفة قياسية دولية ومحلية

القطاعات والاستخدامات

تتدفق في شرايين المشاريع POLYRAIZE حلول حاضرة في عمق كل تمديد وخلف كل جدار POLYRAIZE لا يوجد مشروع بنية تحتية واحد في المملكة لا يحتاج إلى ما ننتجه. منتجات وتحت كل مبنى صامدة بصمت، تضمن استمرارية المشاريع الكبرى.

شبكات الصرف الصحي

أنابيب UPVC عالية الصلابة وخالية من التآكل، تُستخدم في شبكات الصرف الصحي للمجمعات السكنية و المناطق الصناعية.

تمديدات الكهرباء

مواسير كهرباء وهاتف UPVC وفق المواصفات الأمريكية ANSI/UL651 للدفن المباشر والمغلف، مثالية لمشاريع البنية التحتية الكهربائية الكبرى.

صرف النفايات السائلة

حلول تصريف صناعية للمصانع الكيميائية والصناعات الثقيلة، مع مقاومة عالية للمواد الكيميائية بجميع أنواعها.

شبكات المياه

أنابيب ضغط UPVC بمقاسات متعددة وفق ISO 4422 و DIN EN 1452 لنقل مياه الشرب وشبكات التوزيع.

مصانع الرولات

خطوط تغذية وتصريف للمنشآت الصناعية الثقيلة، بمقاومة ميكانيكية عالية تتحمل ظروف التشغيل القاسية.

مصانع المنظفات والمشروبات

أنابيب مناسبة لنقل السوائل الكيميائية الصناعية، لا تؤثر على لون أو رائحة المنتج المنقول، و آمنة لتطبيقات الغذاء.

الاتصالات والهاتف

مواسير تحت الأرض من النوع 6-TC و 8-TC لحماية كابلات الألياف الضوئية وشبكات الاتصالات.

الآبار الارتوازية

أنابيب SDR series المصممة لضغوط عالية ومقاومة تامة للمياه الجوفية ذات التركيبات المعدنية المختلفة.

المشاريع الحكومية والتطوير العقاري

إمداد مشاريع الوزارات والمطورين العقاريين بمنتجات معتمدة ومطابقة لأعلى المواصفات.

الزراعة المائية

أنظمة ري حديثة ومتكاملة للزراعة المائية، تدعم التحول نحو الزراعة الذكية وترشيد استهلاك المياه.

لماذا يثق بنا مدراء المشتريات؟

10 أسباب تجعل POLYRAIZE الخيار الاحترافي الأول

مدير المشتريات الناجح لا يشتري منتجاً يشتري اطمئناناً. يبحث عن موردٍ يضمن له المواصفة الثابتة والتسليم في الموعد والسعر الذي لن يفاجئه. هذا بالضبط ما بنيناه في POLYRAIZE على مدى أكثر من 13 عاماً.

1

الالتزام الدقيق بالمواصفات الفنية

كل وحدة إنتاجية تخضع لفحص أوتوماتيكي متعدد المراحل. نلتزم بمعايير ISO-ASTM-DIN-ANSI ونوثق الامتثال في شهادات اختبار مرافقة لكل دفعة.

2

انتظام التوريد واستقراره

طاقة إنتاجية سنوية تتجاوز 9320 طن تضمن عدم انقطاع الإمداد حتى في ذروة الطلب الموسمي لمشاريع البنية التحتية الكبرى.

3

مرونة الكميات صغيرة وكبيرها

نتعامل مع طلبات المقاولين الصغار بنفس احترافية التعامل مع المطورين العقاريين الكبار. لا حد أدنى للطلب يُعيق تنفيذ مشاريعكم.

4

سرعة الاستجابة وقصر دورة التسليم

فريق مبيعات متخصص يرد خلال ساعات، مع جداول توريد مدروسة تناسب برامج الأعمال الزمنية للمشاريع.

5

تثبيت الأسعار للمشاريع المتعاقد عليها

نُقدّم عروض أسعار مُثَبَّتة
لمدة المشروع، مما يمنع
مفاجآت الميزانية ويحمي ربحية
مشاريعكم من تقلبات السوق.

7

التوصيل لجميع مناطق المملكة

أسطول لوجستي ومنظومة
شحن تغطي كافة مناطق
المملكة العربية السعودية، مع
تتبع الشحنات وضمان سلامة
المنتج حتى الموقع.

9

خدمة التخزين المُدار للعلماء

نوفّر خدمة التخزين المستمر
للكميات المخصصة لمشاريعكم
داخل منشأة المصنع، مما يخفف
العبء اللوجستي عن العميل
ويضمن توافر المنتج حين تحتاجه.

6

المواد الخام من موردين معتمدين عالمياً

نعتمد بالكامل على موردين
معتمدين كشركة سابك السعودية
كمورد أساسي للمواد الخام، مما
يضمن أعلى درجات النقاء والثبات
الهيكلي لمنتجاتنا.

8

الضمان وخدمة ما بعد البيع

ضمان المصنع يشمل استبدال أي
منتج يثبت وجود عيب تصنيعي
خلال تاريخ الشراء، مع فريق فني
جاهز للدعم الميداني.

10

الامتثال الكامل قانونياً وبيئياً وصناعياً

مُرَخَّص من وزارة الصناعة، معتمد
بيئياً، مقيّد في جدير، ومسجّل
في هيئة تنمية الصادرات ملف
مؤسسي كامل يُقبل في أي
منقصة حكومية.

11

حلول تصنيع مخصصة

نحوّل متطلبات العملاء إلى منتجات مطابقة للمواصفات المطلوبة، مع القدرة على تنفيذ المقاسات والمواصفات الفنية الخاصة بما يتوافق مع احتياجات المشاريع الحكومية والتجارية والصناعية

12

شراكات تجارية ومرونة في السداد

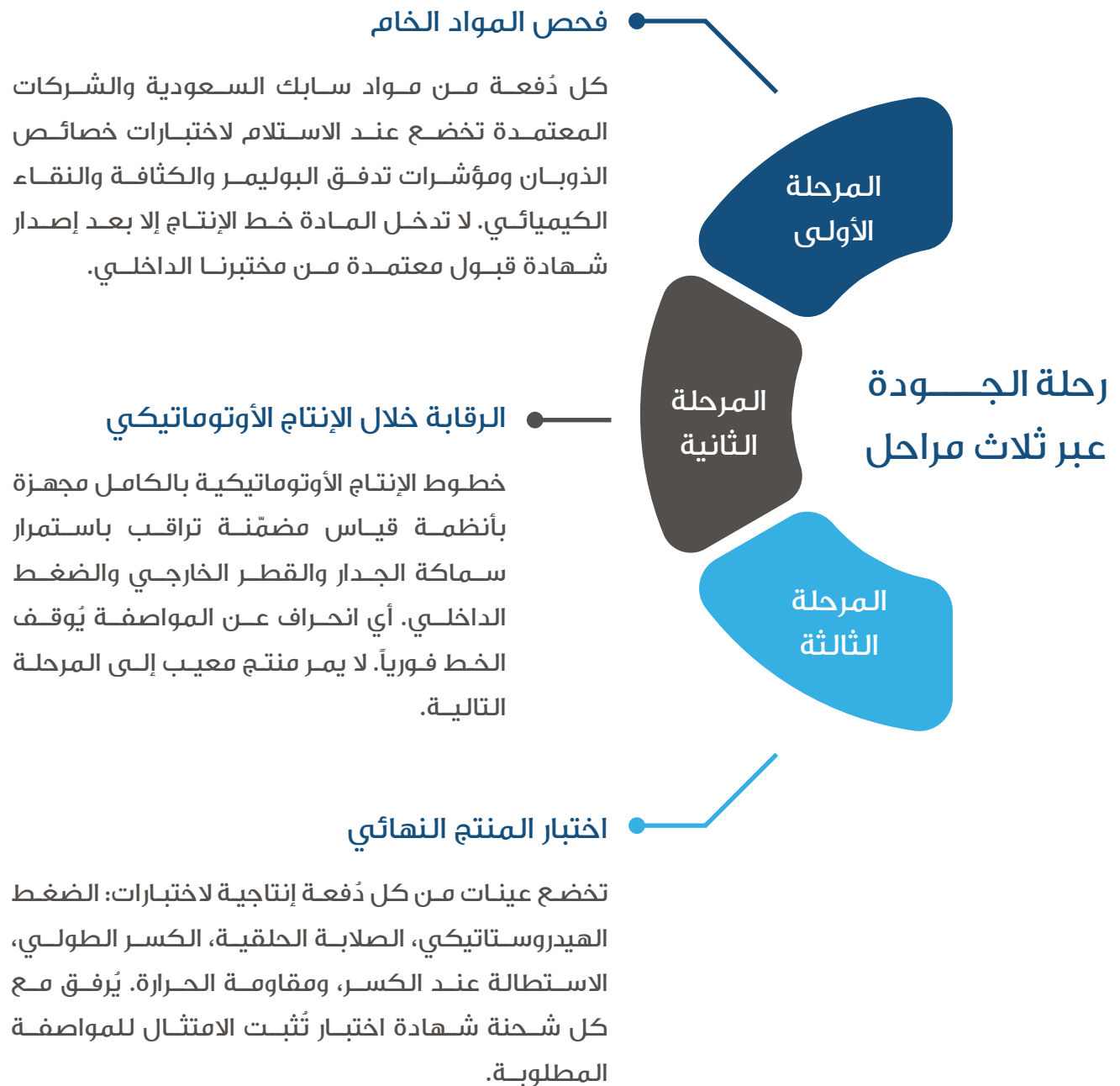
نؤمن بأن نجاح الأعمال يعتمد على بناء علاقات طويلة الأمد مع العملاء، لذلك نوفر آليات تعامل تجاري مرنة وخيارات سداد متنوعة تتناسب مع طبيعة المشاريع واحتياجات العملاء. كما يمكن توفير ترتيبات سداد وتمويل لبعض المشاريع والعملاء المؤهلين بما يساهم في تسهيل التعاقد ودعم استمرارية الأعمال



إدارة الجودة والشهادات

الجودة ليست مرحلة هي منهجية متكاملة

في POLYRAIZE، الجودة ليست قسماً بمعنى الكلمة التقليدي إنها منظومة تعمل بشكل أوتوماتيكي في كل خطوة من خطوات التصنيع، من لحظة تسلّم المواد الخام حتى لحظة مغادرة المنتج النهائي للمستودع.



شهادتنا ووثائق الاعتماد الرسمية

الجهة المانحة	الشهادة / الاعتماد	النطاق
جهة اعتماد دولية	نظام إدارة الجودة  ISO 9001:2015	تصنيع أنابيب , UPVC PPR, HDPE و وصلاتها
جهة اعتماد دولية	السلامة والصحة المهنية  ISO 45001:2018	جميع عمليات إنتاج المنتجات البلاستيكية
وزارة الصناعة و الثروة المعدنية	الترخيص الصناعي رقم 1437100187900	تصنيع المنتجات البلاستيكية كافة
منشآت	تأهيل منشآت جدير رقم 208880380	أهلية للمشاركة في المناقصات الحكومية
المركز الوطني للمراقبة البيئية	تصريح بيئي - فئة ثانية (تأثير محدود)	إلتزام بيئي ونشاط مستدام
هيئة تنمية الصادرات السعودية	تسجيل رسمي كمصنع مُصدّر	دعم التصدير الدولي



تصريح بيئي

0561206130	هاتف	مصنع السليماني الوطني للمنتجات البلاستيكية	اسم المنشأة
null	فاكس	EPOPP-2024-003749	رقم الطلب
23832	الرمز البريدي		العنوان
صناعة مواسير وخرائطيم وأنابيب بلاستيكية ووصلاتها ولوازمها			
	صندوق البريد	4030209734	السجل التجاري
جدة	المدينة	جدة	مصدره
30/09/2027	تاريخ الإنتهاء	30/09/2024	تاريخ الاصدار
التشغيل	حالة المشروع	2	فئة المشروع
		خط العرض (شرفا)	خط الطول (شمالا)
		39.259225	21.1035
		21.103882	39.259284
		21.103395	39.260166
		21.103782	39.260205

تم الاطلاع على مسوعات الطلب رقم (EPOPP-2024-003749) من قبل المختصين لدينا واتضح ان نشاط المنشأة يصنف حسب نظام البيئة ضمن المشاريع ذات التأثيرات البيئية المحدودة. عليه لا مانع من مواصلة النشاط مع الالتزام بالاشتراطات التالية:

- الالتزام بالمعايير والمعايير والاشتراطات الصادرة من المركز الوطني للمراقبة على الالتزام البيئي
- السماح للتقنيين والمختصين بالمركز بالدخول للمنشأة في اي وقت
- في حال تعديل او اضافة او تغيير او توسعة في النشاط او وجود خطأ في البيانات المقدمة من صاحب الطلب يعتبر التصريح لاغي
- يجب اشعار المركز مسبقا عند الرغبة في استخدام او استرجاع اي مخلفات صناعية ضمن عمليات التصنيع واطلاع مختصينا على التقنية والطريقة المتبعة في هذا الخصوص
- يعتبر هذا التصريح خاص بالموقع الموضح عنوانه وفي حال تغيير الموقع يلزم الحصول على تصريح للموقع الجديد
- التخلص من مخلفات المصنع وذلك بالتعاقد مع احدى الجهات المختصة
- الزام العمال على التقيد باشتراطات الصحة والسلامة المهنية
- يجب موافقة الجهات ذات العلاقة على صلاحية الموقع لممارسة النشاط
- اي كسب او تعديل في التصريح يعتبر لاغي



ترخيص منشأة صناعية



رقم الترخيص الصناعي:	1437100187900	تاريخ الإصدار:	2016-04-10	تاريخ الانتهاء:	2029-11-11
رمز المنشأة الصناعية:	371306	الرقم الموحد:	7012371071		
اسم المنشأة الصناعية:	مصنع السليماني الوطني للمنتجات البلاستيكية				
عنوان المنشأة الصناعية:	جدة				
اسم السجل التجاري:	مصنع السليماني الوطني للمنتجات البلاستيكية				
رقم السجل التجاري:	7012371071	نوع السجل التجاري:	غير محدد	رأس المال:	25,000



للاطلاع على تفاصيل الأنشطة الاقتصادية والمنتجات المرخصة، والبيانات التفصيلية، والشهادات والمتطلبات: يرجى مسح الرمز الإلكتروني



حالة المنشأة الصناعية:

وزارة الصناعة والثروة المعدنية



بندر بن إبراهيم الخريف



ترخيص منشأة صناعية



شركاء النجاح..

لديكم بأعداد الترخيص للمنشآت الصناعية، ونطلق إلى أن يسهم في تحقيق تطلعاتكم، ولأن يكتب الله لكم الفائق والنجح في مسيرتكم الصناعية في تعزيز صناعة والتصدير للمملكة العربية السعودية، وتدعوكم للتعرف على المعوقات والعزلة لتقديم الخدمات من خلال مسح الرمز الإلكتروني أدناه للمعوقات الصناعية.

الأضرار بعدم تغطية المشروع أو تطويره أو تغيير منتجاته أو تدميره بمشروع صناعي أو إيقافه، إلا بعد الحصول على موافقة الوزارة مسبقاً.

السماح للوزارة بالوصول لكافة البيانات الخاصة بالمنشأة الصناعية والمقدمة لكافة الجهات الحكومية.

عدم ممارسة النشاط الصناعي والإنتاج الفعلي إلا بعد اكتمال المشروع الصناعي والحصول على كافة تصاريح السلامة والبيئة للتشغيل، والمتطلبات الأخرى من الجهات المختصة، وبعد ذلك فقط لتربية الترخيص الصناعي إلى "الإنتاج".

الأحكام الواردة في قانون (نظام) التنظيم الصناعي الموحّد لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية ولائحته التنفيذية.

تحديث بيانات المصنع كل سنة أشهر من خلال موقع الوزارة الإلكتروني أو بعد وجود أي تحديثات عليها.

السماح لموظفي الوزارة بدخول المشروع الصناعي وإطلاقه على السجلات والمستندات والخصائص، ومراقبة عملية الإنتاج وغير ذلك من نشاطات المشروع.

اشتراطات الترخيص

يلتزم المرخص به بما يلي:

التأسيس:	تحول حالة "تحت التأسيس" لأصحاب المصنع لتقديم طلبات تخصيص الطاقة وتخصيص موقع للمشروع، والتعويض البيئي للإنشاء من الجهات المعنية المختصة.
الإنشاء:	تحول حالة "الإنشاء" لأصحاب المصنع لتقديم طلب الإنشاءات الحكومية للألات والمعدات وقطع الغيار، وفي مزايا أو إعلانات أخرى أقرتها الوزارة أو اتفق عليها في إطار مجلس التعاون، وفي الاشتراطات النظامية.
الإنتاج:	تحول حالة "الإنتاج" لأصحاب المصنع البدء بممارسة النشاط والإنتاج الفعلي، والتقدم بطلب الإنشاءات الحكومية على مداخلات الإنتاج، وفي مزايا أو إعلانات أخرى أقرتها الوزارة أو اتفق عليها في إطار مجلس التعاون، وفي الاشتراطات النظامية.

حالات المنشأة الصناعية في الترخيص الصناعي

شهادة السجل التجاري

البيانات الأساسية للسجل التجاري



7012371071

مصنع السليمانى الوطنى للمنتجات البلاستيكية

الرقم الوطنى الموحد: 7012371071

تاريخ الإصدار: 02/03/2011

نوع الكيان: مؤسسة

حالة السجل: نشط



CERTIFICATE

This is to Certify that
Occupational Health and Safety Management System
of
SULIMANI NATIONAL FACTORY FOR PLASTIC PRODUCTS
SAUDI ARABIA -JEDDAH-SECOND INDUSTRIAL CITY- STREET 13

has been independently assessed by DBS
and is compliant with the requirement of:

ISO 45001:2018

For the following scope of activities:

MANUFACTURE OF PLASTICS PRODUCTS.

Certificate Number: HS-205023103106

Date of Certification:	31st October 2023
1st Surveillance Audit Due:	30th October 2024
2nd Surveillance Audit Due:	30th October 2025
Certificate Expiry:	30th October 2026

This Certificate is property of DBS Certifications and remains valid
subject to satisfactory surveillance audits


Head of Certification



This Certificate is property of DBS Certifications Pvt. Ltd. and it remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

DBS CERTIFICATIONS PVT. LTD.

142, 1st Floor, Avtar Enclave, Paschim Vihar, Delhi-110063, (INDIA) info@dbscertification.com, www.dbscertification.com

ACCREDITED BY :

United Accreditation Foundation Inc, 400 North Center DR STE 202, Norfolk, VA 23502, United States of America

INFINITY

CERTIFICATIONS - INSPECTIONS - TRAINING

Certificate

INFINITY CERT INTERNATIONAL LTD. CERTIFY THAT
THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

SULIMANI NATIONL FACTORY FOR PLASTIC PRODUCTS

2ND INDUSTRIAL CITY- STREET 13 JEDDAH, SAUDI ARABIA

HAS BEEN ASSESSED AND FOUND TO BE IN CONFORMANCE TO THE FOLLOWING STANDARD:

ISO 9001:2015

FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

**MANUFACTURING OF UNPLASTICIZED POLYVINYL CHLORIDE (UPVC) PIPES,
POLYPROPYLENE RANDOM COPOLYMER (PPR) PIPES, HIGH DENSITY
POLYETHYLENE (HDPE) PIPES AND FITTINGS**

CERTIFICATE REGISTRATION NO. SA300323A

DATE OF INITIAL REGISTRATION	30 MARCH 2023
DATE OF THIS CERTIFICATE	30 MARCH 2023
SURVEILLANCE AUDIT ON OR BEFORE	29 MARCH 2024
RECERTIFICATION DUE/CERTIFICATE EXPIRY	29 MARCH 2026

THIS CERTIFICATION WAS CONDUCTED IN ACCORDANCE WITH THE INFINITY CERT INTERNATIONAL
AUDITING AND CERTIFICATION PROCEDURES AND IS SUBJECT TO REGULAR SURVEILLANCE AUDITS.

THIS CERTIFICATE IS THE PROPERTY OF INFINITY CERT INTERNATIONAL, AND SHALL BE RETURNED IMMEDIATELY WHEN DEMANDED.



INFINITY CERT INTERNATIONAL LTD. ICI
71-75 SHELTON STREET, COVENT GARDEN,
LONDON WC2H 9JL, UNITED KINGDOM.
PHONE: (+44) 203 - 769 - 8651
COMPANY NO.: 12950003
E-MAIL: INFO@INFINITYCERT.COM
WEBSITE: WWW.INFINITYCERT.COM

John Oliver

CERTIFICATION BODY AT ICI
UNITED KINGDOM. 12950003

TO VERIFY THE VALIDITY OF THIS CERTIFICATE PLEASE VISIT WWW.INFINITYCERT.COM

القدرة التصديرية والاستدامة

صنع في السعودية – موثوق به عالمياً

قدرتنا التصديرية

شرف التسجيل الرسمي في هيئة تنمية الصادرات السعودية وهو اعتراف رسمي بأن منتجاتنا ترقى إلى متطلبات التصدير الدولية. هذا التسجيل ليس مجرد ورقة؛ بل هو بوابة تمنح عملاءنا من المستوردين والموزعين الدوليين ثقةً مدعومةً بالمؤسسة السعودية، وتفتح أمامنا أسواقاً جديدة في منطقة الخليج وشمال أفريقيا وجنوب شرق آسيا وأسواق ناشئة في أفريقيا جنوب الصحراء

المحتوى المحلي الذي يتجاوز 92% في منتجاتنا يعني أننا نصدر قيمة حقيقية مضافة سعودية نصدر كفاءة وتقنية، لا مجرد مواد معاد تشكيلها. هذا ما يجعل POLYRAIZE جزءاً من الرواية الاقتصادية الكبرى لرؤية 2030 صناعة وطنية تنافس عالمياً.



التزامنا بالاستدامة البيئية

حصل المصنع على التصريح البيئي الرسمي من المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي الفئة الثانية، التي تُصنّفه كمنشأة ذات تأثيرات بيئية محدودة وملتزمة بمعايير الاستدامة. هذا الاعتماد ليس سقفاً نكتفي به، بل مستوى أدنى نسعى دائماً لتجاوزه.

تشمل ممارساتنا البيئية: تحسين كفاءة استهلاك الطاقة في خطوط الإنتاج الأوتوماتيكية، تقليل الهدر في المواد الخام من خلال الضبط الدقيق للعمليات، وضمان الامتثال الكامل للوائح الإدارة البيئية السعودية.





منتج موثوق،
صناعة نظيفة،
مستقبل مستدام.

برنامج الموزعين المعتمدين

شراكة استراتيجية تبني مستقبلاً مشتركاً

لا ننظر إلى الموزع على أنه قناة بيع ننظر إليه كشريك استراتيجي يمثل POLYRAIZE في منطقته ويحمل على عاتقه صورة العلامة التجارية ومستوى خدمة العميل النهائي. لذلك بنينا برنامجاً للموزعين المعتمدين يُقدّم لهم مزايا فعلية وليس مجرد خصم على السعر.

✓ سلاسل إمداد مضبوطة

يحصل الموزع على أولوية في التخصيص الإنتاجي والمخزون الاحتياطي المحجوز له مسبقاً، مما يضمن جاهزيته لأي طلب طارئ دون الاعتماد على دوريات الشحن الاعتيادية

✓ حق التوزيع الحصري

نمنح الموزع المعتمد حصريّة جغرافية في منطقته، مما يحميه من المنافسة الداخلية بين موزعي المصنع ويمنحه قيمة تنافسية واضحة في سوقه المحلي

✓ تثبيت الأسعار للمشاريع

يستفيد الموزع من سياسة تثبيت أسعار المشاريع المُقدّمة له، مما يُمكنه من تقديم عروض تنافسية مضمونة السعر أمام عملائه دون مخاطر التقلب.

✓ الاعتمادات الرسمية

يُقدّم للموزع ملف اعتماد رسمي يتضمن شهادات ISO، وشهادة جدير، والترخيص الصناعي كل ما يحتاجه للتأهل في المناقصات التي يستهدفها.

✓ الدعم التسويقي الرقمي

نقدّم لكل موزع حزمة دعم تسويقي مبتكرة تشمل: محتوى رقمي مُعدّ خصيصاً للمنطقة، إعلانات مدفوعة على منصات التواصل الاجتماعي، وقوائم منتجات رقمية تحمل العلامة التجارية المشتركة كل هذا الدعم حضوره في سوقه الجغرافي.

✓ التدريب والدعم الفني

فريق دعم فني من POLYRAIZE جاهز لتدريب موظفي الموزع على المواصفات الفنية وطرق تقديم الاستشارة الصحيحة للمقاولين والمشتريين النهائيين.



للاستفسار عن شروط وإجراءات الانضمام إلى شبكة موزعي POLYRAIZE
المعتمدين، تواصل مع فريق الـ sales@sulimaninational.com.sa

أين نقع؟

يقع المصنع في المنطقة الصناعية الثانية بمدينة جدة تحت إشراف هيئة المدن الصناعية (مدن) والذي أنشئ بناءً على أحدث المواصفات المحلية والعالمية مما أكسبه ثقة و اعتماد العديد من الشركات والدوائر الحكومية ومنحه بناءً على ذلك العديد من الشهادات والاعتمادات.



إرشادات النقل والتخزين والتركيب

حماية استثمارك تبدأ من لحظة استلام المنتج

يتميز POLYRAIZE بجودة صناعية عالية، إلا أن الحفاظ على هذه الجودة حتى موقع التركيب يستلزم اتباع إرشادات صحيحة في النقل والتخزين والتركيب. فيما يلي الأدلة العملية التي توصي بها إدارة POLYRAIZE الفنية.

1 إرشادات النقل من المصنع

- يتم تحزيم الأنابيب بإطار خشبي ويوضع بطريقة تبادلية من الرأس للذيل للمحافظة عليها وتيسير التحميل على السيارات.
- يُحدّد عدد الأنابيب في كل ربطة بناءً على قطر الأنبوب وفق جداول المواصفات القياسية.
- يُختار الأنبوب طبقاً للمواصفات القياسية وعلى أساس الاستخدام، ويتم لصق كارت على كل ربطة بما يفيد باجتياز المنتج للاختبارات.
- يُراعى عند إنزال الأنابيب بالموقع عدم تفريغها بشكل مباشر، بل يُفضّل تنزيلها بواسطة رافعة أو بطريقة تبادلية، ويُوزّع الذيل على قطع خشبية كثيرة بشرط ألا تتجاوز المسافة بين الدعامات ٢ متراً لتفادي تعرّض الأنابيب للانبعاج.

2 إرشادات النقل في الموقع

- يجب العناية بالأنابيب داخل الموقع بعدم صدمها بأي أجسام أو تعريضها لحرارة الشمس المباشرة.
- يُراعى عدم تركها طويلاً على حافة الخندق كي لا يتم المشي عليها أو إنزالها بواسطة سيارة.
- نظراً لثقل وزن الأنابيب، يجب توخي الحذر عند رفعها أو إنزالها يدوياً؛ مع التأكد من خلو منطقة التحميل من أي مسامير أو حواف حادة لتجنب الخدش، ويفضل استخدام ألواح خشبية كقواعد حماية.
- يُراعى العناية بالحلقات المستخدمة في التوصيل والتركيب أو التخزين كما ذكر سابقاً.

3 إرشادات التخزين طويل الأمد

- في حالة تخزين الأنابيب مدةً طويلة، يجب أن يتم وضعها في مخزن أو تحت مظلة بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة.
- يُفضّل تخزينها على أرض مستوية أو على قطع من الخشب، وتوضع الأنابيب بطريقة تبادلية بين كل طبقة والتي تليها.
- يُشترط ألا تزيد مسافة الارتفاع بين الدعامات عن خمسة أمتار.

إرشادات التركيب وفق كود البناء السعودي

4

- عند التركيب، يجب مراعاة التعليمات الواردة لتصميم وتنفيذ خطوط أنابيب شبكات المياه والشرب والصرف الصحي.
- يجب الرجوع إلى تعليمات الاستشاري المشروع والمبني فيه نوعية التربة (جيدة، عادية، صخرية) واتباع تعليمات الاستشاري من حيث عمق وتهيئة التربة أسفل الأنبوب وأعلى.
- قبل التركيب يجب التأكد من تنظيف الحلقة المطاطية والأنبوب جيداً والتأكد من دخول الذيل بالراس وأن يكون استخدام الماسورتين على استقامة واحدة.
- يُستخدم شحم تركيب الأنابيب الخاص بها لسهولة عملية التركيب.



المواصفات الفنية

لدى المصنع خطاً كاملاً من منتجات المواسير الكهربائية حسب المواصفات الأمريكية
TC - او 2 ANSI/UL651 للدفن المغلف والمباشر

مواسير الكهرباء حسب المواصفات الأمريكية و مواسير الهاتف من النوع
ANSI/UL651 8 او TC & 6 TC

UPVC PIPES » UPVC Pipe to British Standards for Potable Water

UPVC Pressure Pipe for Potable Water Supply and Industrial Uses

Dimensions based on ISO 4422-2, DIN EN 1452-2 (BS EN 1452-2)

Table 1.9

Nominal Size Inch	Outside Diameter (min) mm	6 BAR Class B		9 BAR Class C		12 BAR Class D		15 BAR Class E	
		Nominal Weight Kg/m	Nominal Wall mm	Nominal Weight Kg/m	Nominal Wall mm	Nominal Weight Kg/m	Nominal Wall mm	Nominal Weight Kg/m	Nominal Wall mm
½	21.2							0.157	1.7
¾	26.6							0.221	1.9
1	33.4							0.321	2.2
1¼	42.1					0.410	2.2	0.501	2.7
1½	48.1					0.539	2.5	0.653	3.1
2	60.2			0.682	2.5	0.828	3.1	1.04	3.9
3	88.7	1.19	2.9	1.41	3.5	1.82	4.6	2.22	5.7
4	114.1	1.78	3.4	2.32	4.5	3.04	6.0	3.64	7.3
5	140.0	2.49	3.8	3.56	5.5	4.60	7.3	5.56	9.0
6	168.0	3.47	4.5	5.0	6.6	6.56	8.8	7.95	10.8
8	218.8			7.88	7.8	10.3	10.3	12.1	12.6

SCHEDULE 40 & 80

Chlorinated UPVC pressure pipes for Hot water application

Pressure application:

Normal Size (inch)	Outside Diameter (mm)		SCHEDULE 40		Pressure Rating	SCHEDULE 80		Pressure Rating
			Wall Thickness (mm)			Wall Thickness (mm)		
	MIN	MAX	MIN	MAX	PSI	MIN	MAX	PSI
½	21.24	21.44	2.77	3.28	600	3.73	4.24	850
¾	26.57	26.77	2.87	3.38	480	3.91	4.42	690
1	33.27	33.53	3.38	3.89	450	4.55	5.08	630
1 - ¼	42.03	42.29	3.56	4.07	370	4.85	5.43	520
1 - ½	48.11	48.41	3.68	4.19	330	5.08	5.69	470
2	60.17	60.47	3.91	4.42	280	5.54	6.2	400
3	88.7	89.1	5.49	6.15	260	7.62	8.53	370
4	114.07	114.53	6.02	6.73	220	8.56	9.58	320
6	168	168.56	7.11	7.97	180	10.97	12.29	280
8	218.7	219.46	8.18	9.17	160	12.7	14.22	250
10	272.67	273.43	9.27	10.39	140	15.06	16.86	230

- ▶ Standard Length : 6 meters
- ▶ Color : White and grey
- ▶ Socket Type : Solvent Weld & Plain End

■ Standard Length

6 meters

■ Color

White and grey

■ Socket Type

Solvent Weld & Plain Ed

ASTM D - 2241 SDRSERIES

نظام الأنابيب

Nominal size	Tolerance on O.D	Class 0 (≤ 5 bar)		Class 1 (≤ 5 bar)		Class 2 (≤ 5 bar)		Class 3 (≤ 5 bar)		Class 5 (≤ 5 bar)	
		W.d mm	Wt.kg/m	W.d mm	Wt.kg/m	W.d mm	Wt.kg/m	W.d mm	Wt.kg/m	W.d mm	Wt.kg/m
20	(+) 0.2									1.5	0.137
25	(+) 0.2							1.5	0.174	1.9	0.312
32	(+) 0.2							1.8	0.264	2.4	0.342
40	(+) 0.2					1.8	0.344	2.9	0.35	3	0.525
50	(+) 0.2					1.8	0.422	2.4	0.552	3.7	0.809
63	(+) 0.2					1.9	0.562	3.4	0.854	4.7	1.29
75	(+) 0.3			1.8	0.642	2.2	0.782	3.6	1.22	5.6	1.82
90	(+) 0.3			1.8	0.77	2.7	1.13	4.3	1.75	6.7	2.61
110	(+) 0.3	1.8	0.95	2.2	1.16	3.3	1.64	5.3	3.61	8.2	3.9
125	(+) 0.3	1.8	1.08	2.5	1.48	3.7	2.13	6	3.34	9.3	5.01
140	(+) 0.4	1.8	1.21	2.8	1.84	4.1	2.65	6.7	4.18	10.4	6.27
160	(+) 0.4	1.8	1.39	3.2	2.41	4.7	3.44	7.7	5.47	11.9	8.17
180	(+) 0.4	1.8	1.57	3.6	3.02	5.3	4.37	8.6	6.88	13.4	10.4
200	(+) 0.4	1.8	1.74	4	3.7	5.9	5.37	9.6	8.51	14.9	12.8
225	(+) 0.5	1.8	1.96	4.5	4.7	6.6	6.76	10.8	10.8	16.7	16.1



Pressure application:

Normal Size (inch)	Outside Diameter (mm)		SDR 41		SDR 32.5		SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13.5	
			100 PSI		125 PSI		160 PSI		200 PSI		250 PSI		315 PSI	
	Wall Thickness (mm)													
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
1/8	21.24	21.44											1.57	2.08
1/4	26.57	26.77							1.52	2.03	1.57	2.08	1.98	2.49
1	33.27	33.53					1.52	2.03	1.6	2.11	1.96	2.46	2.46	2.97
1 - 1/4	42.03	42.29			1.52	2.03	1.63	2.13	2.01	2.52	2.49	3	3.12	3.63
1 - 1/2	48.11	48.41			1.52	2.03	1.85	2.36	2.29	2.8	2.84	3.35	3.58	4.09
2	60.17	60.47			1.85	2.36	2.31	2.82	2.87	3.38	3.56	4.06	4.47	4.96
3	88.7	89.1	2.16	2.6	2.74	3.25	3.43	3.94	4.24	4.75	5.23	5.87	6.58	7.37
4	114.4	114.53	2.8	3.3	3.51	4.01	4.39	4.9	5.44	6.1	6.73	7.54	8.46	9.47
6	168	168.56	4.11	4.62	5.18	5.79	6.48	7.26	8.03	9	9.91	11.1	12.47	13.97
8	218.7	219.46	5.33	5.97	6.73	7.54	8.43	9.45	10.41	11.66	12.9	14.45		

Pressure Rating @ 23°C

- ▶ Standard Length : 6 meters
- ▶ Color : White and Grey
- ▶ Socket Type : Solvent Weld & Plain End

■ Standard Length

■ Color

■ Socket Type

Chlorinated UPVC pressure pipes for Hot water application

Normal Size (inch)	Outside Diameter (mm)		SCHEDULE 80			
			Wall Thickness (mm)		Pressure Rating (psi)	
	MIN	MAX	MIN	MAX	23°C	82°C
½	21.2	21.4	3.73	4.24	850	210
¾	26.6	26.8	3.91	4.42	690	170
1	33.27	33.53	4.55	5.08	630	155
1 - ¼	42.07	42.29	4.85	5.43	520	130
1 - ½	48.15	48.45	5.08	5.69	470	115
2	60.15	60.45	5.54	6.2	400	100

- ▶ Standard Length : 6 meters
- ▶ Color : Schedule 80 - Light Grey
- ▶ Socket Type : Nil

Note:

CHLORINATED POLY VINYL CHLORIDE (CPVC) this is thermo plastic piping material which can be used for cold and hot water temperature applications. This is a special polymer with a higher glass transition point extending the advantages over regular UPVC pipes.



IEC, BRITISH & EUROPEAN STANDARD

TECHNICAL INFORMATION
IEC, BS & EN STANDARDS

POLYRAIZE (ROUND SECTION HEAVY GAUGE HIGH IMPACT)

For classic conduit installation this provides a high degree of fortification or safety.

Temperature range: 5-°C to 60°C (Minimum and Maximum), complies with BS EN/ IEC 1-61386 section 6.6.

Polyraize can comply up to 75°C as tested by Polyraize department.

Heavy Mechanical Stress (Section 2.2) complies with all related requirements of 16th edition of IEE Wiring Regulation and provides high degree of fortification or safety.

Outside	W.Thickness	Weight	Cross Section
Ø (mm)	(mm)	(kg/m)	Area(mm²)
20	1.8	0.163	103
25	1.9	0.219	138
32	2.5	0.367	232
38	2.5	0.442	278
50	3.2	0.747	470

Polyraize, Grades, Area and Weights

Polyraize are manufactured and tested as per IEC/EN 61386 (previously BS 6099) to withstand a wide range of impact and compression forces starting with Light Duty (2221), Medium Duty (3321) for flush and service applications, Heavy Duty (4421) for ceiling and wall installations, and Extra Heavy Duty (5521) for installation inside bulk concrete in temperature range of 5-°C to 60°C.

The following table shows the Nominal Dimensions of each type:

Outside Diameter (mm)	Light	Medium	Heavy	Light	Medium	Heavy
	Nominal Thickness (mm)			Internal Area (mm²)		
20	1.2	1.6	1.8	243	222	211
25	1.4	1.8	1.9	387	360	353
32	1.5	2.1	2.5	660	607	573
38	1.5	2.2	2.5	962	887	855
50	1.9	2.5	3.2	1590	1590	1493

*Note: Extra Heavy Duty also available

IEC, BS & EN

CONDUIT SYSTEM

NEW
All pipes are also available with sockets

EXTRA HEAVY DUTY UPVC CONDUIT * | IEC CODE 5521 4000N

Nominal Size (O.D.)	Standard Packs		Bulk Packs
	Pcs	Mtrs	Pcs
20	50	145	4550
25	25	72.5	3000
32	20	58	1800
38	20	58	1300
50	5	14.5	720

HEAVY DUTY UPVC CONDUIT * | IEC CODE 4421 1250 N

Nominal Size (O.D.)	Wall Thickness	Standard Packs		Bulk Packs
		Pcs	Mtrs	Pcs
20	1.8	50	145	4550
25	1.9	25	72.5	3000
32	2.5	20	58	1800
38	2.5	20	58	1300
50	3.5	5	14.5	720

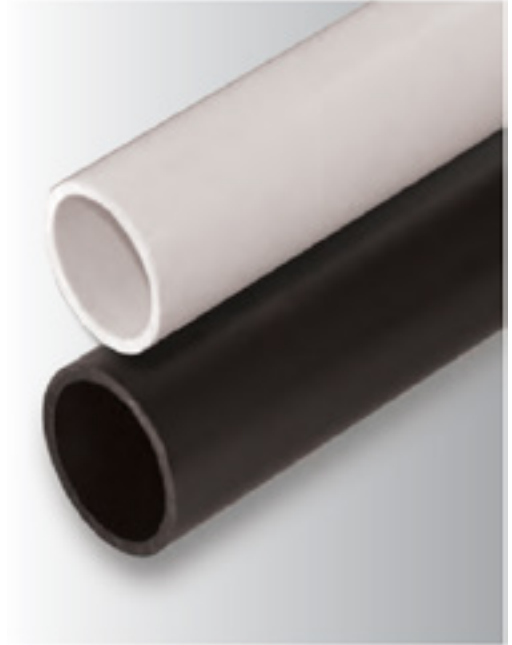
MEDIUM DUTY UPVC CONDUIT * | IEC CODE 3321 750N

Nominal Size (O.D.)	Wall Thickness	Standard Packs		Bulk Packs
		Pcs	Mtrs	Pcs
20	1.6	50	145	4550
25	1.8	25	72.5	3000
32	2.1	20	58	1800
38	2.2	20	58	1300
50	2.5	5	14.5	720

LIGHT DUTY UPVC CONDUIT * | IEC CODE 2221 320N

Nominal Size (O.D.)	Wall Thickness	Standard Packs		Bulk Packs
		Pcs	Mtrs	Pcs
20	1.2	50	145	4550
25	1.4	25	72.5	3000
32	1.5	20	58	1800
38	1.5	20	58	1300
50	1.9	5	14.5	720

NEW
All pipes are also available with sockets



* Manufactured according to BS 6099, EN 61386 (IEC 61386), part 21 & 1 standard length 2.9m. Other lengths available on request.

*All above are available in 2 colors: Black and White. When ordering, use color suffix BK ☒ WT ☐ with socket please mention 's' at the end of part number.

IEC, BS & EN

CONDUIT SYSTEM

STANDARD COUPLING

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	100	20,000
25	100	10,000
32	25	5,000
38	25	2,500
50	20	2,000



EXPANSION COUPLING

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	50	800
25	25	625
32	20	260
38	10	250
50	10	120



* TELESCOPING DOUBLE TUBE EXPANSION COUPLING

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	60	6,000
25	50	5,000
32	25	2,500
38	15	300
50	50	900



FEMALE ADAPTERS

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	100	20,000
25	100	10,000
32	50	5,000
38	25	5,000
50	20	3,000



MALE ADAPTERS

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	100	20,000
25	100	20,000
32	50	10,000
38	25	5,000
50	20	2,000



*All above products available in 2 colors: Black and White. When ordering use color suffix BK ☒ WT ☐

IEC, BS & EN

CONDUIT SYSTEM

DOUBLE FEMALE ADAPTER

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	100	20,000
25	100	20,000



BUSHING FOR FEMALE ADAPTER

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	1000	100,000
25	500	50,000
32	100	2600
38	50	2000
50	25	1000



LOCK RING FOR MALE ADAPTER

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	1,000	100,000
25	1,000	100,000
32	200	20,000
38	200	20,000
50	100	10,000



ROUND SPRING CLIPS

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	200	5200
25	100	4000



BENDS-HEAVY DUTY WITH BELL ENDS

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	30	3,000
25	15	1,500
32	100	600
38	75	360
50	40	150



BENDS-HEAVY DUTY WITH COUPLINGS

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	30	3,000
25	15	1,500
32	100	600
38	60	360
50	25	150



*Note: 45° also manufactured as per request

IEC, BS & EN

CONDUIT SYSTEM

REDUCERS

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs(Pcs)
25/20	100	20,000
32/25	100	10,000



REDUCERS BUSH

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
25/20	100	20,000
32/25	100	20,000



STRAP SADDLES

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	200	40,000
25	200	40,000
32	100	20,000
38	25	2000
50	25	1300



SADDLE WITH BASE

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	100	20,000
25	100	20,000
32	100	10,000
38	25	2,500
50	25	2,500



LOOP IN BOX

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20 K.O.(4)	30	6,000
25 K.O.(4)	30	6,000



TERMINAL - ONE WAY BOX

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	25	2,500
25	25	2,500



THROUGH - TWO WAY BOX

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	25	2,500
25	25	2,500



IEC, BS & EN

CONDUIT SYSTEM

ANGLE - TWO WAY BOX

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	25	2,500
25	25	2,500



U - TWO WAY BOX

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	25	2,500
25	25	2,500



TEE - THREE WAY BOX

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	20	2,000
25	20	2,000



Y - THREE WAY BOX

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	25	2,500
25	25	2,500



INTERSECTION - FOUR WAY BOX

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	20	2,000
25	20	2,000



H - FOUR WAY BOX

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	25	2,500
25	25	2,500



TERMINAL ONE WAY & BACK OUTLET

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	20	3,000
25	20	3,000



*All above products available in 2 colors: Black and White. When ordering use color suffix BK ☒ WT ☐

IEC, BS & EN

CONDUIT SYSTEM

THROUGH TWO WAY & BACK OUTLET

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	20	3,000
25	20	3,000



ANGLE TWO WAY & BACK OUTLET

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	20	3,000
25	20	3,000



TEE THREE WAY & BACK OUTLET

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	20	3,000
25	10	1,500



INTERSECTION FOUR WAY & BACK OUTLET

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	10	1,500
25	10	1,500



U - TWO WAY & BACK OUTLET

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	20	3,000
25	20	3,000



Y - THREE WAY & BACK OUTLET

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	20	3,000
25	10	1,500



*All above products available in 2 colors: Black and White. When ordering use color suffix BK ☒ WT ☐

IEC, BS & EN

CONDUIT SYSTEM

H - FOUR WAY & BACK OUTLET

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	10	1,500
25	10	1,500



INSPECTION ELBOWS

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	25	650
25	25	400



INSPECTION TEES

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	20	520
25	20	320



INSPECTION BENDS

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	25	400
25	20	320



CIRCULAR LIDS (Included with two screws to fix.)

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
66	200	40,000



RUBBER GASKET

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
66	100	2600



*All above products available in 2 colors: Black and White. When ordering use color suffix BK ☒ WT ☐

IEC, BS & EN

CONDUIT SYSTEM

CIRCULAR EXTENSION RING (INCLUDED)

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	72	7200
25	60	6000
32	36	3600
38	36	3600
50	10	1000



PLIABLE CONDUIT ADAPTERS

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
20	50	2000
25	100	1200



ADAPTABLE BOX

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs(Pcs)
85x83x62	250	3,000
102x100x62	104	1,248



ADAPTABLE BOX

Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs(Pcs)
100x100x75	104	1,248



*Also available in White.

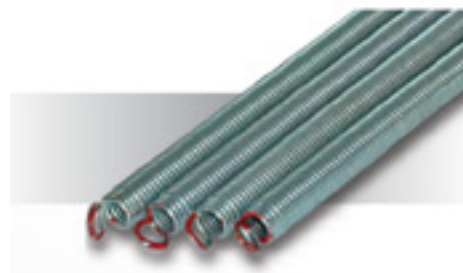
WIRE PULLER

Diameter (mm)	Size (meter)
4.5	15
4.5	30



BENDING SPRINGS

Conduit Size (mm)	Light Gauge Item Code	Bulk Packs
20	BSS L2	40
25	BSS L3	25
32	BSS L4	15



*Heavy Gauge springs are suitable for heavy & medium gauge conduits while light gauge springs are suitable for light gauge conduits.

PVC CEMENT

CLEAR PVC SOLVENT CEMENT FOR PVC PIPES AND FITTINGS

Size (ml)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
118	48	3,000
237	24	1680
473	12	600
946	6	150

*Available in 118ml, 237ml, 473ml and 946ml cans with applicator.
Suitable for use with PVC & UPVC BC Conduit, trunking & fittings.
Available as Made in Canada.



MADE IN CHINA

CEMENTING PROCEDURE

1. Remove all sharp edges or burrs from the inside and outside of the conduit and fittings.
2. Be sure that the surfaces of conduit and conduit fittings are free from dirt, moisture, oil and other foreign particles.
3. For applying Solvent Cement, use gloves and never let the cement to get on to your hands.
4. Apply a coat of BSG Solvent Cement to the end of conduit and the length of the socket to be attached.
 - a. If cement looks dry before joining, apply the dry parts with another coating, make sure the cement does not get dry before getting the parts together.
5. Slide the parts together and give a quarter turn to ensure the solvent is spread evenly on the material.
6. Hold together both parts for a few seconds until the joint is completely firm.



BRITISH STANDARD

BS 3506 - 1969
Class B, C, & O

BRITISH STANDARD

BS 1969-3506

CLASS-B (6.0 BAR)



CLASS B, 6.0 BAR

Trade Size (Inch)	Mean Outside diameter		Wall Thickness			Standard Pack (pcs)	Bulk Pack (Pcs)
	Min	Max	Avg Max (mm)	Individual Value Min (mm)	Individual Value Max (mm)		
3	88.70	89.10	3.4	2.9	3.4	1	240
4	114.1	114.5	4.0	3.4	4.0	1	144
5	140.0	140.4	4.4	3.8	4.4	1	91
6	168.0	168.5	5.2	4.5	5.2	1	72
8	218.8	219.4	6.1	5.3	6.1	1	75
10	272.6	273.4	7.5	6.6	7.6	1	24

FABRICATED COUPLING

Trade Size (Inch)	Standard Pack	Bulk Pack
3	45	810
4	24	432
5	1	108
6	1	70
8	1	28
10	1	25



°90 ELBOW

Trade Size (Inch)	Standard Packs	Bulk Packs
3	1	100
4	1	50
5	1	40
6	1	24
8	1	16
10	1	16



FABRICATED END BELL

Trade Size (Inch)	Standard Pack	Bulk Pack
3	30	540
4	24	432
5	1	70
6	1	108
8	1	30
10	1	30



BRITISH STANDARD

BS 1969-3506

CLASS-C (9.0 BAR)



CLASS C, 9.0 BAR

Trade Size (Inch)	Mean Outside daimeter		Wall Thickness			Standard Pack (pcs)	Bulk Pack (Pcs)
	Min	Max	Avg Max (mm)	Individual Value			
				Min (mm)	Max (mm)		
3	88.70	89.10	4.100	3.5	4.10	1	260
4	114.1	114.5	5.200	4.5	5.20	1	144
5	140.0	140.4	6.300	5.5	6.40	1	91
6	168.0	168.5	7.500	6.6	7.60	1	66
8	218.8	219.4	8.800	7.8	9.00	1	45
10	272.6	273.4	10.90	9.7	11.2	1	28

FABRICATED COUPLING

Trade Size (Inch)	Standard Pack	Bulk Pack
3	45	810
4	24	432
5	1	108
6	1	70
8	1	30
10	1	25



CLASS C, 90° ELBOW

Trade Size (Inch)	Standard Packs	Bulk Packs (pcs)
3	1	60
4	1	50
5	1	40
6	1	24
8	1	16
10	1	12



FABRICATED END BELLS

Trade Size (Inch)	Standard Pack	Bulk Pack
3	30	540
4	24	432
5	1	108
6	1	70
8	1	30
10	1	25



BRITISH STANDARD

BS 1969-3506

CLASS-O (NON-PRESSURE)



CLASS O (NON-PRESSURE)

Trade Size (Inch)	Mean Outside daimeter		Wall Thickness			Standard Pack (pcs)	Bulk Pack (Pcs)
	Min	Max	Avg	Individual Value			
			Max (mm)	Min (mm)	Max (mm)		
3	88.70	89.10	2.2	1.8	2.2	1	260
4	114.1	114.5	2.8	2.3	2.8	1	144
5	140.0	140.4	3.1	2.6	3.1	1	91
6	168.0	168.5	3.7	3.1	3.7	1	72
8	218.8	219.4	3.7	3.1	3.7	1	45
10	272.6	273.4	3.7	3.1	3.7	1	24

FABRICATED COUPLING

Trade Size (Inch)	Standard Pack	Bulk Pack
3	45	810
4	24	432
5	1	162
6	1	108
8	1	28
10	1	25



90° ELBOW

Trade Size (Inch)	Standard Packs (pcs)	Bulk Packs (pcs)
3	1	100
4	1	50
5	1	40
6	1	24
8	1	16
10	1	16



FABRICATED END BELL

Trade Size (Inch)	Standard Pack	Bulk Pack
3	30	540
4	24	432
5	1	108
6	1	70
8	1	28
10	1	25



DIN STANDARD

SASO 14-15 1998 EQUIVALENT TO DIN
8061/8062 CLASS 2,3,4 & 5

DIN STANDARD

SASO 14/15 1998 EQU TO DIN 8061/8062

CLASS-2 (4.0 BAR)



Normal Outside Diameter (mm)	Wall Thickness min.(mm)	Normal Weight (kg/m)	Standard Pack (Pack)	Bulk Pack(Pcs)
075	1.8	0.642	1	325
090	1.8	0.774	1	231
110	2.2	1.160	1	162
125	2.5	1.480	1	120
140	2.8	1.840	1	98
160	3.2	2.410	1	72
180	3.6	3.020	1	50
200	4.0	3.700	1	45
225	4.5	4.700	1	35
250	4.9	5.650	1	30
280	5.5	7.110	1	28

FABRICATED COUPLING

Trade Size («mm»)	Standard Pack	Bulk Pack
075	60	1080
090	32	576
110	24	432
125	1	150
140	1	100
160	1	60
180	1	65
200	1	28
225	1	36
250	1	25
280	1	20



DIN STANDARD

SASO 14/15 1998 EQU TO DIN 8061/8062

CLASS-2 (4.0 BAR)

90° DEG ELBOW

Nominal Outside Diameter (mm)	Standard Packs (pcs)	Bulk Packs (pcs)
075	1	120
090	1	66
110	1	50
125	1	48
140	1	42
160	1	24
180	1	20
200	1	20
225	1	20
250	1	16
280	1	16

* Our standard Bend has both side sockets



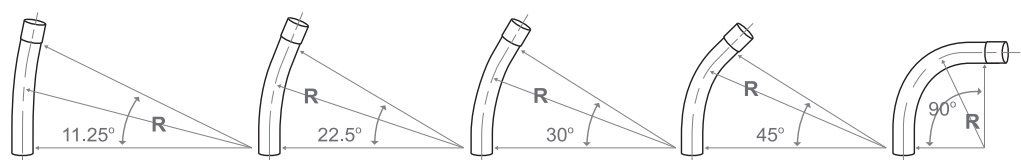
45° DEG ELBOW

Nominal Outside Diameter (mm)	Standard Packs (pcs)	Bulk Packs (pcs)
075	1	120
090	1	66
110	1	50
125	1	100
140	1	42
160	1	24
180	1	20
200	1	20
225	1	20
250	1	16
280	1	16

* We are able to make any type of radius



9 = 90° Elbow
7 = 45° Elbow
6 = 30° Elbow
5 = 22½° Elbow
3 = 11¼° Elbow



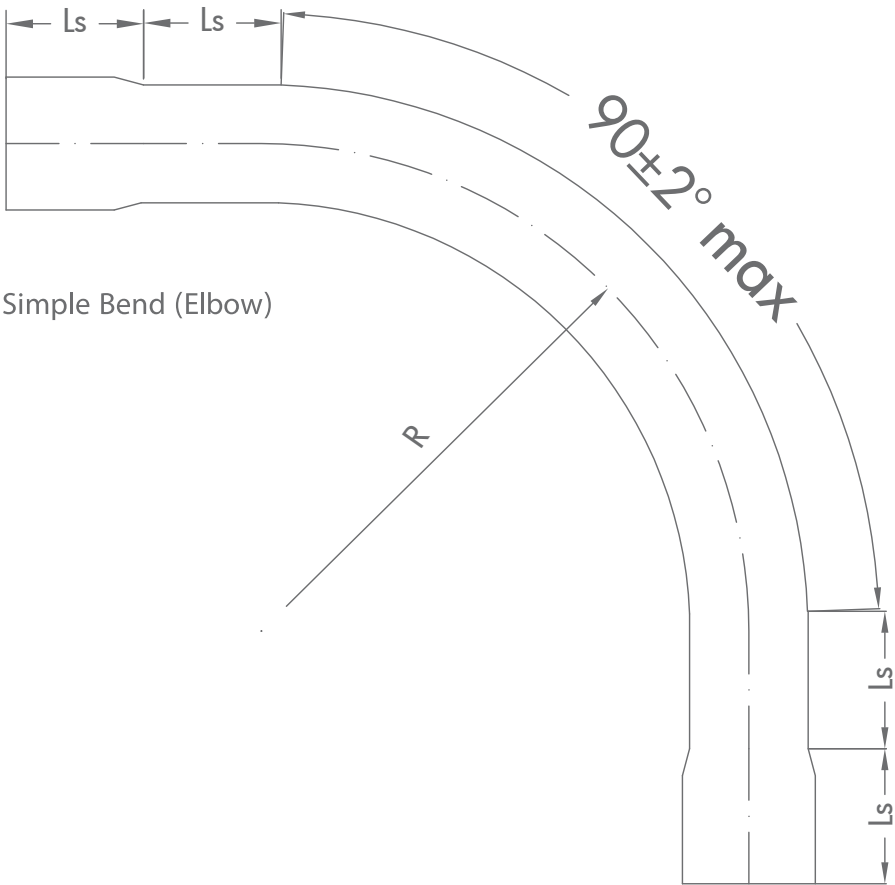
DIN STANDARD

SASO 14/15 1998 EQU TO DIN 8061/8062

CLASS-2 (4.0 BAR)

FABRICATED END BELL

Trade Size («mm»)	Standard Pack	Bulk Pack
075	50	900
090	32	576
110	24	432
125	20	324
140	20	324
160	1	65
180	1	50
200	1	55
225	1	30
250	1	20
280	1	20



DIN STANDARD

SASO 14/15 1998 EQU TO DIN 8061/8062

CLASS-3 (6.0 BAR)



Normal Outside Diameter (mm)	Wall Thickness min.(mm)	Normal Weight (kg/m)	Standard Pack (Pack)	Bulk Pack(Pcs)
040	1.8	0.334	20	1,300
050	1.8	0.422	5	720
063	1.9	0.562	1	450
075	2.2	0.782	1	325
090	2.7	1.130	1	250
110	3.2	1.640	1	162
125	3.7	2.130	1	120
140	4.1	2.650	1	98
160	4.7	3.440	1	72
180	5.3	4.370	1	62
200	5.9	5.370	1	45
225	6.6	6.760	1	35
250	7.3	8.310	1	28
280	8.2	10.40	1	20

FABRICATED COUPLING

Trade Size («mm»)	Standard Pack	Bulk Pack
063	75	1,350
075	60	1080
090	32	576
110	24	432
125	1	324
140	1	100
160	1	75
180	1	60
200	1	55
225	1	30
250	1	25
280	1	12



*All sizes are available as per standard

DIN STANDARD

SASO 14/15 1998 EQU TO DIN 8061/8062

CLASS-3 (6.0 BAR)

90° DEG ELBOW

Normal Outside Diameter (mm)	Standard Pack (Pack)	Bulk Pack(Pcs)
040	60	1080
050	40	720
063	20	360
075	1	110
090	1	100
110	1	50
125	1	45
140	1	40
160	1	24
180	1	20
200	1	16
225	1	16
250	1	12
280	1	12

* Our standard Bend has both side sockets

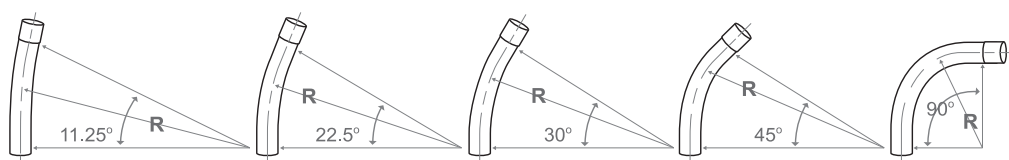


45° DEG ELBOW

Normal Outside Diameter (mm)	Standard Packs (pcs)	Bulk Packs (pcs)
040	60	1080
050	40	720
063	20	360
075	1	120
090	1	100
110	1	50
125	1	50
140	1	40
160	1	20
180	1	16
200	1	16
225	1	16
250	1	12
280	1	12



9 = 90° Elbow
7 = 45° Elbow
6 = 30° Elbow
5 = 22½° Elbow
3 = 11¼° Elbow



DIN STANDARD

SASO 14/15 1998 EQU TO DIN 8061/8062

CLASS-3 (6.0 BAR)

FABRICATED END BELL

Trade Size	Standard Pack	Bulk Pack
040	180	3,240
050	120	2,160
063	50	900
075	50	900
090	32	576
110	24	432
125	20	324
140	20	324
160	1	65
180	1	60
200	1	55
225	1	30
250	1	20
280	1	20



SASO END CAPS

Trade Size	Bulk Pack
040	30
050	25
063	25
075	10
090	10
110	5
125	5
140	5
160	5
180	2
200	2
225	1
250	1
280	1



DIN STANDARD

SASO 14/15 1998 EQU TO DIN 8061/8062

CLASS-4 (10.0 BAR)



Nominal Outside Diameter (mm)	Wall Thickness Min.(mm)	Nominal Weight (kg/m)	Standard pack (pcs)	Bulk Pack (pcs)
025	1.50	0.174	25	3,000
032	1.80	0.264	20	1,800
040	1.90	0.350	20	1,300
050	2.40	0.552	5	720
063	3.00	0.854	1	450
075	3.60	1.220	1	325
090	4.30	1.750	1	250
110	5.30	2.610	1	162
125	6.00	3.340	1	120
140	6.70	4.180	1	98
160	7.70	5.470	1	72
180	8.60	6.880	1	62
200	9.60	8.510	1	45
225	10.8	10.80	1	35
250	11.9	13.20	1	28
280	13.4	16.60	1	20

FABRICATED COUPLING

Trade Size	Standard Pack	Bulk Pack
063	75	1350
075	60	1080
090	32	576
110	24	432
125	1	100
140	1	75
160	1	60
180	1	55
200	1	30
225	1	30
250	1	25
280	1	12



*All sizes are available as per standard

DIN STANDARD

SASO 14/15 1998 EQU TO DIN 8061/8062

CLASS-4 (10.0 BAR)

90° DEG ELBOW

Nominal Outside Diameter (mm)	Standard Packs (pcs)	Bulk Packs (pcs)
025	30	3000
032	100	1800
040	60	1080
050	25	720
063	25	360
075	1	110
090	1	100
110	1	50
125	1	50
140	1	42
160	1	24
180	1	20
200	1	20
225	1	16
250	1	16
280	1	16

* Our standard Bend has both side sockets



45° DEG ELBOW

Nominal Outside Diameter (mm)	Standard Packs (pcs)	Bulk Packs (pcs)
025	30	3000
032	100	1800
040	60	1080
050	40	720
063	20	360
075	1	110
090	1	100
110	1	50
125	1	50
140	1	42
160	1	24
180	1	20
200	1	20
225	1	16
250	1	16
280	1	16



DIN STANDARD

SASO 14/15 1998 EQU TO DIN 8061/8062

CLASS-4 (10.0 BAR)

FABRICATED END BELL

Trade Size(mm)	Standard Pack	Bulk Pack
040	180	3,240
050	120	2,160
063	60	1080
075	50	900
090	32	576
110	24	432
125	20	324
140	20	324
160	1	65
180	4	60
200	1	55
225	1	30
250	1	20
280	1	20



SASO END CAPS

Trade Size (mm)	Bulk Pack
025	75
032	40
040	30
050	25
063	25
075	10
090	10
110	5
125	5
140	5
160	5
180	2
200	2
225	1
250	1
280	1



DIN STANDARD

SASO 14/15 1998 EQU TO DIN 8061/8062

CLASS-5 (16.0 BAR)



Nominal Outside Dia. (mm)	Wall Thickness Min. (mm)	Nominal Weight (kg/m)	Standard pack (pcs)	Bulk Pack (pcs)
020	1.50	0.137	50	4,550
025	1.90	0.212	25	3,000
032	2.40	0.342	20	1,800
040	3.00	0.525	20	1,300
050	3.70	0.809	5	800
063	4.70	1.282	1	450
075	5.60	1.819	1	325
090	6.70	2.612	1	242
110	8.20	3.907	1	162
125	9.30	5.010	1	128
140	10.4	6.270	1	98
160	11.9	8.170	1	72
180	13.4	10.40	1	62
200	14.9	12.80	1	56
225	16.7	16.10	1	50
250	18.6	19.90	1	44
280	20.8	24.90	1	38

FABRICATED COUPLING

Trade Size (mm)	Standard Pack	Bulk Pack
063	75	1350
075	60	1080
090	32	576
110	24	432
125	18	100
140	1	75
160	1	60
180	1	55
200	1	30
225	1	30
250	1	25
280	1	12

*All sizes are available as per standard



°90 DEG ELBOW

Nominal Outside Dia.(mm)	Standard Packs (pcs)	Bulk Packs (pcs)
020	30	3,000
025	150	2700
032	100	1800
040	60	1080
050	40	720
063	20	360
075	1	110
090	1	100
110	1	50
125	1	50
140	1	42
160	1	24
180	1	20
200	1	20
225	1	16
250	1	16
280	1	16

* Our standard Bend has both side sockets



DIN STANDARD

SASO 14/15 1998 EQU TO DIN 8061/8062

CLASS-5 (16.0 BAR)

45° DEG ELBOW

Nominal Outside Diameter (mm)	Standard Packs (pcs)	Bulk Packs (pcs)
020	30	3,000
025	150	2700
032	100	1800
040	60	1080
050	40	720
063	20	360
075	1	110
090	1	100
110	1	50
125	1	50
140	1	42
160	1	24
180	1	20
200	1	20
225	1	16
250	1	16
280	1	16



FABRICATED END BELL

Trade Size	Standard Pack	Bulk Pack
040	180	3,240
050	120	2,160
063	50	720
075	50	900
090	32	576
110	24	432
125	20	324
140	20	324
160	1	65
180	1	60
200	1	55
225	1	30
250	1	20
280	1	20



DIN STANDARD

SASO 14/15 1998 EQU TO DIN 8061/8062

CLASS-5 (16.0 BAR)

SASO END CAPS

Trade Size	Bulk Pack
025	75
032	40
040	30
050	25
063	25
075	10
090	10
110	5
125	5
140	5
160	5
180	2
200	2
225	1
250	1
280	1





AMERICAN STANDARD

NEMA TC-2 CONDUIT
NEMA TC-3 FITTINGS

AMERICAN STANDARD

RIGID PVC CONDUITS Electrical Polyvinyl Chloride (EPC40) UPVC - SCH40



UL 651 "UL LISTED" SCH40

Trade Size (inch)	Metric Designators	Average outside diameter mm	Wall Thickness (Min.) mm	Nominal Weight Kg/m	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
1/2	16	21.340	2.77	0.248	40	3,640
3/4	21	26.670	2.87	0.329	30	2,400
1	27	33.400	3.38	0.483	20	1,560
1 1/4	35	42.160	3.56	0.652	20	900
1 1/2	41	48.260	3.68	0.779	10	720
2	53	60.320	3.91	1.040	5	450
2 1/2	63	73.020	5.16	1.610	1	400
3	78	88.900	5.49	2.160	1	260
4	103	114.30	6.02	3.070	1	150
5	129	141.30	6.55	4.180	1	144
6	155	168.28	7.11	5.410	1	72

NEMA TC2 (EPC40) CONDUIT SCH40

Trade Size (inch)	Metric Designators	Average outside diameter mm	SCH-40		Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
			Wall Thickness (Min.) mm	Nominal Weight Kg/m		
1/2	16	21.340	2.77	0.248	40	3,640
3/4	21	26.670	2.87	0.329	30	2,400
1	27	33.400	3.38	0.483	20	1,560
1 1/4	35	42.160	3.56	0.652	20	900
1 1/2	41	48.260	3.68	0.779	10	720
2	53	60.320	3.91	1.040	10	450
2 1/2	63	73.020	5.16	1.610	1	400
3	78	88.900	5.49	2.160	1	260
4	103	114.30	6.02	3.070	1	144
5	129	141.30	6.55	4.180	1	72
6	155	168.28	7.11	5.410	1	72
8	200	219.00	8.18	8.250	1	36

90° ELBOW - PLAIN END

Trade Size (inch)	Metric Designators	Standard Packs (Pcs)	Bulk Packs (Pcs)
1/2	16	30	3000
3/4	21	150	2700
1	27	100	1800
1 1/4	35	60	1080
1 1/2	41	40	720
2	53	20	360
2 1/2	63	1	100
3	78	1	66
4	103	1	50
5	129	1	20
6	155	1	24
8	200	1	20

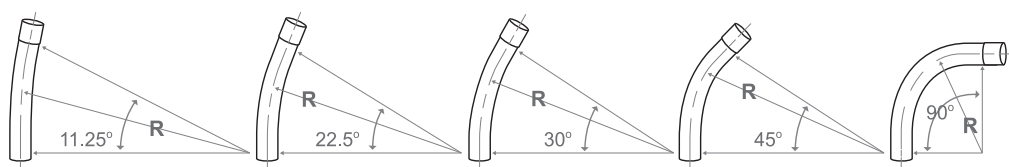


90° ELBOW - BELL ONE END

Trade Size (inch)	Metric Designators	Standard Packs (Pcs)	Bulk Packs (Pcs)
1/2	16	30	3000
3/4	21	150	2700
1	27	100	1800
1 1/4	35	60	1080
1 1/2	41	40	720
2	53	20	360
2 1/2	63	1	100
3	78	1	66
4	103	1	50
5	129	1	20
6	155	1	24
8	200	1	20



9 = 90° Elbow
 7 = 45° Elbow
 6 = 30° Elbow
 5 = 22 1/2° Elbow
 3 = 11 1/4° Elbow



STANDARD COUPLING

Size (inch)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
1/2	100	20,000
3/4	100	10,000
1	50	5,000
1 1/4	25	2,500
1 1/2	25	2,500
2	20	2,000



FABRICATED COUPLING

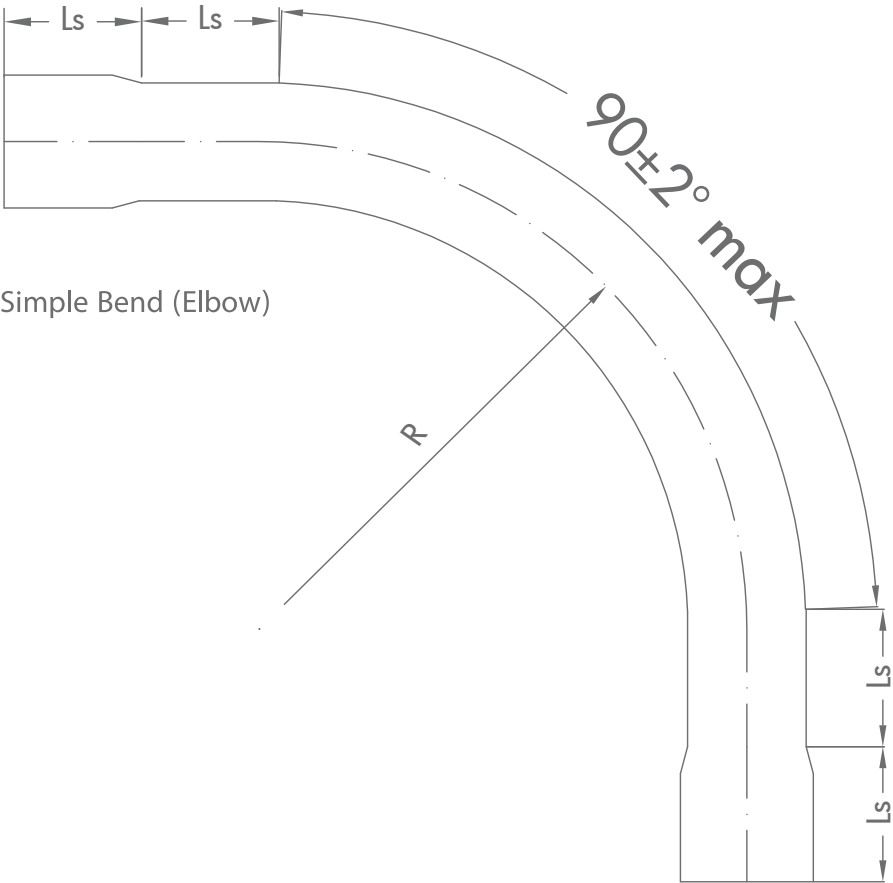
Size (inch)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
2 1/2	56	1008
3	45	810
4	24	432
5	1	70
6	1	70
8	1	30



90° ELBOW - BELL TWO ENDS

Trade Size (inch)	Metric Designators	Standard Packs (Pcs)	Bulk Packs (Pcs)
1½	16	30	3000
¾	21	150	2700
1	27	100	1800
1¼	35	50	1080
1½	41	60	720
2	53	40	360
2½	63	20	50
3	78	1	45
4	103	1	40
5	129	1	20
6	155	1	24
8	200	1	20

* Our standard Bend has both side sockets



FABRICATED END BELL

Trade Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
2	60	1080
2½	56	1008
3	45	810
4	24	432
5	1	90
6	1	90
8	1	30



MALE ADAPTER

Trade Size	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
1/2	100	20,000
3/4	100	10,000
1	50	5,000
1¼	25	2,500
1½	25	2,500
2	20	2,000
2½	20	1,200



INSULATING BUSHINGS PLASTIC

(OUT SOURCE MATERIAL)

Trade Size (inch)
1/2
3/4
1
1 1/4
1½
2
2½



LOCK NUT

Trade Size (inch)
1/2
3/4
1
1½
2
2½
3
4
6





NEMA TC2 (EPC80) CONDUIT SCH 80

Trade Size (inch)	Metric Designators	Average outside diameter mm	Wall Thickness (Min.) mm	Nominal Weight Kg/m	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
1/2	16	21.340	3.730	0.3110	40	3,640
3/4	21	26.670	3.910	0.4210	20	2,400
1	27	33.400	4.550	0.6200	20	1560
1 1/4	35	42.160	4.850	0.8540	20	900
1 1/2	41	48.260	5.080	1.0340	10	720
2	53	60.320	5.540	1.4290	5	480
2 1/2	63	73.020	7.010	2.1790	1	400
3	78	88.900	7.620	2.1930	1	260
4	103	114.30	8.560	4.2880	1	162
5	129	141.30	9.520	5.9290	1	98
6	155	168.28	10.97	8.1430	1	70
8	200	219.00	12.70	12.345	1	36

STANDARD COUPLING

Size (inch)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
1/2	100	20,000
3/4	100	10,000
1	50	5,000
1 1/4	25	2,500
1 1/2	25	2,500
2	20	2,000



FABRICATED COUPLING

Size (inch)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
2 1/2	56	1008
3	45	810
4	24	432
5	1	70
6	1	70
8	1	30



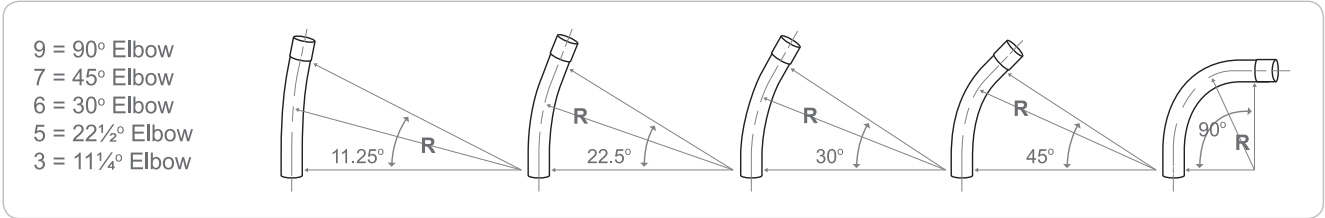
90° ELBOW - PLAIN END

Trade Size (inch)	Metric Designators	Standard Packs (Pcs)	Bulk Packs (Pcs)
1/2	16	30	3000
3/4	21	150	2700
1	27	100	1800
1 1/4	35	60	1080
1 1/2	41	40	720
2	53	20	360
2 1/2	63	1	100
3	78	1	66
4	103	1	50
5	129	1	20
6	155	1	24
8	200	1	20



90° ELBOW - BELL ONE END

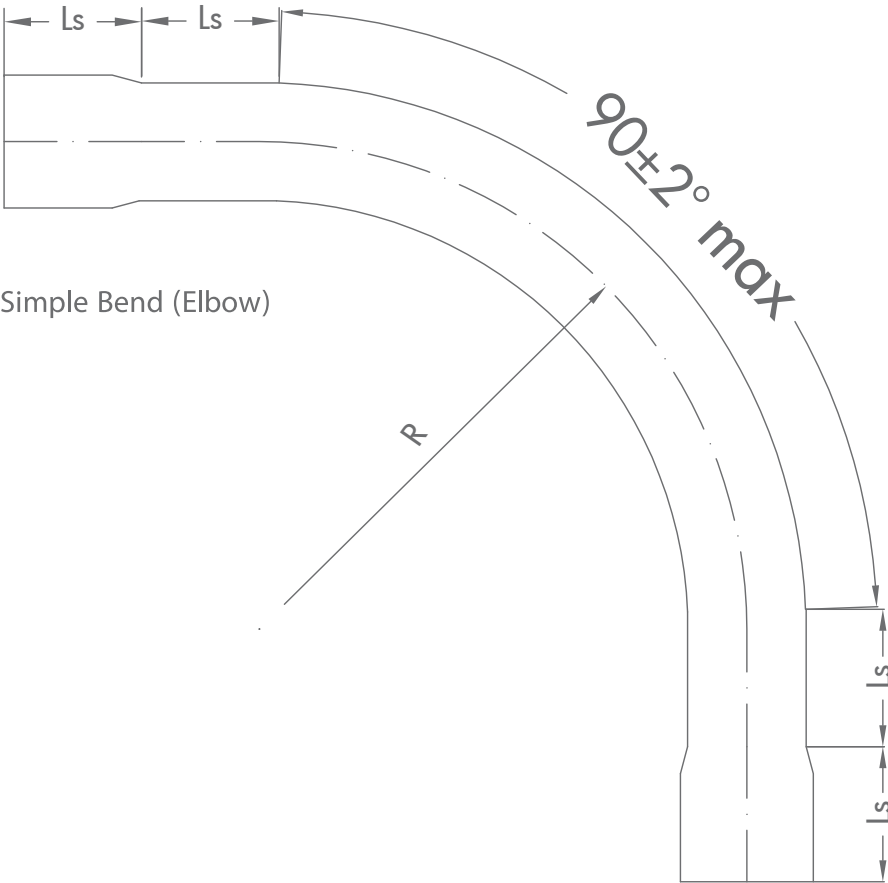
Trade Size (inch)	Metric Designators	Standard Packs (Pcs)	Bulk Packs (Pcs)
1/2	16	30	3000
3/4	21	150	2700
1	27	100	1800
1 1/4	35	60	1080
1 1/2	41	40	720
2	53	20	360
2 1/2	63	1	100
3	78	1	66
4	103	1	50
5	129	1	20
6	155	1	24
8	200	1	20



90° ELBOW - BELL TWO ENDS

Trade Size (inch)	Metric Designators	Standard Packs (Pcs)	Bulk Packs (Pcs)
1½	16	30	3000
¾	21	150	2700
1	27	100	1800
1¼	35	50	1080
1½	41	60	720
2	53	40	360
2½	63	20	50
3	78	1	45
4	103	1	40
5	129	1	20
6	155	1	24
8	200	1	20

* Our standard Bend has both side sockets



Simple Bend (Elbow)

AMERICAN STANDARD

UPVC FITTINGS, NEMA TC3

FABRICATED END BELL

Trade Size (mm)	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
2	60	1080
3	56	1008
3½	45	810
4	24	432
5	1	70
6	1	70
8	1	30



MALE ADAPTER

Trade Size	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
1/2	100	20,000
3/4	100	10,000
1	50	5,000
1¼	25	2,500
1½	25	2,500
2	20	2,000
2 ½	20	1,200



INSULATING BUSHINGS PLASTIC (OUT SOURCE MATERIAL)

Trade Size (inch)
1/2
3/4
1
1 1/4
1½
2
2½



LOCK NUT

Trade Size (inch)
1/2
3/4
1
1½
2
3
4
6





AMERICAN STANDARD

NEMA TC-6 & 8 CONDUIT
NEMA TC-9 FITTINGS



NEMA TC6 EB20 FOR ENCASED BURIAL CONDUIT

Trade Size	Metric Designators	Average outside diameter mm	Module of Elasticity 500,000 psi		Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
			Wall Thickness (Min.) mm	Nominal Weight Kg/m		
2	53	60.330	1.52	0.419	5	480
3	78	88.900	1.55	0.635	1	260
3½	91	101.60	1.83	0.856	1	162
4	103	114.30	2.08	1.094	1	144
5	129	141.30	2.62	1.703	1	98
6	155	168.28	3.18	2.461	1	72

FABRICATED COUPLINGS, NEMA TC9

Trade Size	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
3	45	810
3½	20	360
4	24	432
5	4	72
6	4	72



*All other sizes are available as per standard

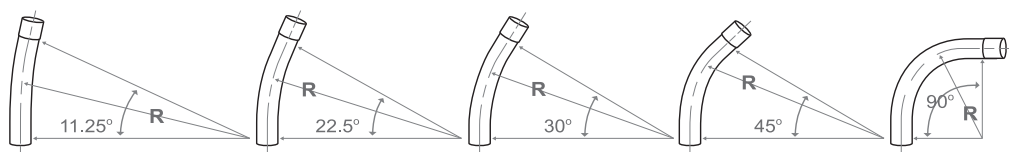
90° ELBOW, NEMA TC9 EB20

Trade Size	Metric Designators	Bend Radius	Standard Pack	Bulk Packs
2	53	0.46*,0.61 0.91,1.22	20	360
3	78	0.46,0.61,0.76 0.91,1.22	1	100
3½	91	0.46,0.61 0.91,1.22	1	60
4	103	0.918,1.22	1	50
5	129	0.91,1.22	1	40
6	155	1.22,1.52	1	24



* Our standard Bend has both side sockets

9 = 90° Elbow
7 = 45° Elbow
6 = 30° Elbow
5 = 22½° Elbow
3 = 11¼° Elbow



FABRICATED END BELL, NEMA TC9 EB20

Trade Size	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
2	60	1080
3	56	1008
3½	45	810
4	24	432
5	1	70
6	1	70



NEMA TC6 DB60 FOR DIRECT BURIAL CONDUIT

Trade Size	Metric Designators	Average outside diameter mm	Module of Elasticity 500,000 psi		Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
			Wall Thickness (Min.) mm	Nominal Weight Kg/m		
2	53	60.330	1.52	0.421	5	480
3	78	88.900	2.34	0.954	1	260
3½	91	101.60	2.72	1.267	1	190
4	103	114.30	3.07	1.608	1	144
5	129	141.30	3.86	2.498	1	98
6	155	168.28	4.62	3.561	1	72

FABRICATED COUPLINGS, NEMA TC9 DB60

Trade Size	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
3	45	810
3½	24	432
4	24	432
5	1	108
6	1	70



*All other sizes are available as per standard

AMERICAN STANDARD

RIGID PVC
Electrical Polyvinyl Chloride (UPVC)
Conduits & Fittings

90° ELBOW NEMA TC9 DB60

Trade Size	Metric Designators	Bend Radius	Standard Pack	Bulk Packs
2	53	0.46*,0.61 0.91,1.22	20	360
3	78	0.46,0.61,0.76 0.91,1.22	1	45
3½	91	0.46,0.61 0.91,1.22	1	60
4	103	0.918,1.22	1	50
5	129	0.91,1.22	1	40
6	155	1.22,1.52	1	24

* Our standard Bend has both side sockets



FABRICATED END BELL, NEMA TC9 DB60

Trade Size	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
2	60	1080
3	56	1008
3½	45	810
4	24	432
5	1	70
6	1	70



NEMA TC8 EB35 FOR ENCASED BURIAL CONDUIT

Trade Size	Metric Designators	Average outside diameter mm	Module of Elasticity 500,000 psi		Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
			Wall Thickness (Min.) mm	Nominal Weight Kg/m		
2	53	60.330	1.52	0.421	5	480
3	78	88.900	1.93	0.790	1	260
3½	91	101.60	2.24	1.048	1	162
4	103	114.30	2.54	1.337	1	144
5	129	141.30	3.20	2.081	1	98
6	155	168.28	3.86	2.989	1	72

FABRICATED COUPLINGS, NEMA TC9 EB35

Trade Size	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
3	45	810
3½	24	432
4	24	432
5	1	162
6	1	108

*All other sizes are available as per standard



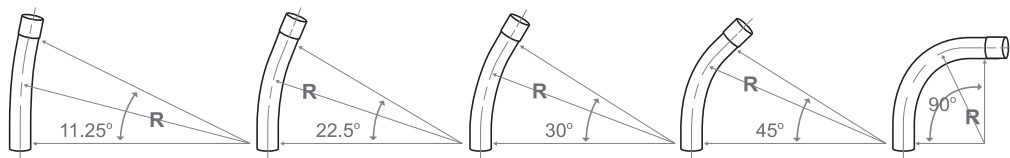
°90 ELBOW, NEMA TC9 EB35

Trade Size	Metric Designators	Bend Radius	Standard Pack	Bulk Packs
2	53	0.46*,0.61,0.91,1.22	20	360
3	78	0.46*,0.61,0.76,1.22	1	100
3½	91	0.46*,0.61,0.91,1.22	1	60
4	103	0.91*,1.22	1	50
5	129	0.91*,1.22	1	40
6	155	1.22,1.52	1	24

* Our standard Bend has both side sockets



9 = 90° Elbow
7 = 45° Elbow
6 = 30° Elbow
5 = 22½° Elbow
3 = 11¼° Elbow



FABRICATED END BELL, NEMA TC9 EB35

Trade Size	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
2	60	1080
3	56	1008
3½	45	810
4	24	432
5	1	70
6	1	70





NEMA TC8 DB120 FOR DIRECT BURIAL CONDUIT

Trade Size	Metric Designators	Average outside diameter mm	Module of Elasticity 500,000 psi		Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
			Wall Thickness (Min.) mm	Nominal Weight Kg/m		
1	27	33.810	1.52	0.231	1	1560
1½	41	48.260	1.52	0.335	1	720
2	53	60.330	1.96	0.539	1	480
3	78	88.900	3.00	1.214	1	260
3½	91	101.60	3.45	1.595	1	190
4	103	114.30	3.91	2.033	1	144
5	129	141.30	4.85	3.117	1	98
6	155	168.28	5.77	4.416	1	72

FABRICATED COUPLING, NEMA TC9 DB120

Trade Size	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
3	45	810
3½	24	432
4	24	432
5	1	108
6	1	70



*All other sizes are available as per standard



90° ELBOW, NEMA TC9 DB120

Trade Size	Metric Designators	Bend Radius	Standard Pack	Bulk Packs
1	27	0.146	100	1,800
1½	41	1.52	1	720
2	53	0.46,0.61,0.91,1.22	20	360
3	78	0.46,0.61,0.76,0.9,1.22	1	100
3½	91	0.46,0.61,0.91,1.22	1	60
4	103	0.91,1.22	1	50
5	129	0.91,1.22	1	40
6	155	1.22,1.52	1	24



* Our standard Bend has both side sockets

FABRICATED END BELL, NEMA TC9 DB120

Trade Size	Standard Packs	Bulk Packs (Pcs)
2	60	1080
3	56	1008
3½	45	810
4	24	432
5	1	70
6	1	70



CONDUIT ACCESSORIES

BY CONDUIT

SPACERS & INTERMEDIATE



BASE SPACER FOR NEMA STANDARD CONDUIT

Trade Size (inch)
2 x 2
3 x 2
4 x 2
6 x 2
8 x 2

***Note:**

First number indicates Trade size of duct,
second number indicates separation between
conduits or ducts.

* Difference between 3,"2,"1.5"

INTERMEDIATE SPACER FOR NEMA STANDARD CONDUIT

Trade Size (inch)
2 x 2
3 x 2
4 x 2
6 x 2
8 x 2

BASE SPACER FOR SASO STANDARD CONDUIT

Trade Size (mm)
050 x 50
075 x 50
110 x 55
160 x 55
200 x 55

***Note:** All Spacer standard separation of
50mm and above 110mm size separation
55mm.

INTERMEDIATE SPACER FOR SASO STANDARD CONDUIT

Trade Size (mm)
050 x 50
075 x 50
110 x 55
160 x 55
200 x 55

Official Distributor of:



POLYRAIZE

Conduit Accessories

CONDUIT ACCESSORIES

BY POLYRAIZE



STANDARD COUPLING

Trade Size	STN CTN
1/2	150
3/4	100
1	50
1 1/4	30
1 1/2	25
2	30
2 1/2	20
3	25
4	15
5	8
6	5



MALE TERMINAL ADAPTER

Trade Size	STN CTN
1/2	2,000
3/4	2,700
1	600
1 1/4	1080
1 1/2	300
2	360
2 1/2	40
3	40
4	30
5	20
6	10



FEMALE TERMINAL ADAPTER

Trade Size	STN CTN
1/2	150
3/4	100
1	50
1 1/4	30
1 1/2	25
2	30
2 1/2	20
3	25
4	15
5	08
6	06



COUPLING END

Trade Size	STN CTN
1/2	20
3/4	15
1	10
1 1/4	05
1 1/2	05
2	15
2 1/2	10
3	10
4	05
5	01
6	01



CONDUIT ACCESSORIES

BY POLYRAIZE



END BELLS

Trade Size	STN CTN
1	50
1 ¼	35
1 ½	30
2	40
2 ½	30
3	50
4	30
5	15
6	10
8	3



END CAP

Trade Size	STN CTN
½	100
¾	100
1	75
1 ¼	40
1 ½	30
2	25
2 ½	10
3	10
4	5
5	5
6	5



PVC LOCK NUT

Trade Size	STN CTN
½	1200
¾	700
1	600



CONDUIT ACCESSORIES

BY POLYRAIZE



Spacers provide stability, constant separation reduce direct stress for duct materials encased in concrete, and direct bury applications.

Non-metallic Spacers are designed specifically for use with nonmetallic duct, with maximum O.D. dimensions as specified in NEMA TC-2, TC-6 & 8 and ASTM F512. The innovative vertical and horizontal interlocking design has pointed joining slots with maximum tolerances for easy job site assembly.

IMPORTANT:

The use of duct spacers for direct burial may result in excessive point deflections unless proper design engineering is applied, such as the proper compaction of the appropriate backfill material.



BASE SPACERS

Size*	A	C	D (Dia.)	Std. Ctn. Qty.
2x1 ¹ / ₂	4.25	4.12	2.50	100
2x2	4.25	4.62	2.50	100
2x3	4.25	5.62	2.50	100
3x1 ¹ / ₂	4.81	5.25	3.63	90
3x2	4.81	5.75	3.63	80
3x3	4.81	6.75	3.63	60
4x1	5.31	5.75	4.63	70
4x1 ¹ / ₂	5.31	6.25	4.63	50
4x2	5.31	6.75	4.63	50
4x3	5.31	7.75	4.63	60
5x1 ¹ / ₂	5.84	7.31	5.69	50
5x2	5.84	7.81	5.69	60
5x3	5.84	8.81	5.69	50
6x1 ¹ / ₂	6.38	8.38	6.75	50
6x2	6.38	8.88	6.75	50
6X3	6.38	9.88	6.75	40
8x1 ¹ / ₂	10.14	10.30	8.75	30

CONDUIT ACCESSORIES

BY POLYRAIZE



INTERMEDIATE SPACERS

Size*	B	C	D (Dia.)	Std. Ctn. Qty.
2x1 ½	3.88	4.12	2.50	120
2x2	4.38	4.62	2.50	100
2x3	5.38	5.62	2.50	80
3x1 ½	5.01	5.25	3.63	100
3x2	5.51	5.75	3.63	80
3x3	6.51	6.75	3.63	60
4x1	5.51	5.75	4.63	70
4x1 ½	6.01	6.25	4.63	60
4x2	6.51	6.75	4.63	60
4x3	7.51	7.75	4.63	50
5x1 ½	7.07	7.31	5.69	50
5x2	7.57	7.81	5.69	50
5x3	8.57	8.81	5.69	30
6x1 ½	8.14	8.38	6.75	50
6x2	8.64	8.88	6.75	40
6x3	9.64	9.88	6.75	30
8x1 ½	10.64	10.76	8.75	30

SUGGESTED SPECIFICATION

(Duct) (Conduit) bank shall be encased in concrete with at least three inches of concrete at the top and bottom and two inches on each side. A horizontal and vertical separation between the ducts of ____* inches shall be maintained by installing Carlon high impact spacers with horizontal and vertical locking intervals of ____** feet.

*Standard Separations of 1", 1 ½", 2", and 3" are available.

**Preferred interval between spacer assemblies is 8 to 10 feet.

INSTALLTION NOTE

The Spacers and Rebar Holder are designed with a dovetail tongue and groove feature for easy installation.

If required to permanently fix the position of a group of Spacers and/or Rebar Holder, the following are recommended procedures:

1. Use Carlon Quick-set Cement glue during assembly or spot glue after assembly to secure.
2. During assembly, deform the edge of the tongue or groove portion of the dovetail slide with a pair of pliers or similar tool. This deformation will create an interference, restricting movement.
3. An assembled system may be wired together for additional support.

IMPORTANT

1. The use of duct spacers for direct burial may result in excessive point deflections unless proper design engineering is applied, such as the proper compaction of the appropriate backfill material.
2. Carlon is not responsible for Snap-Loc Spacers used in direct bury applications... design engineers and contractors are responsible for the design of the installation.

تواصل معنا

فريق POLYRAIZE في خدمتكم

خلف كل منتج من منتجات POLYRAIZE، يقف فريق من المتخصصين الجاهزين للإجابة على استفساراتكم الفنية والتجارية، وتقديم العروض المناسبة لمشاريعكم، وضمان تجربة شراء احترافية تليق بمتطلبات قطاع البنية التحتية في المملكة.

المصنع: مصنع السليمانى الوطني للمنتجات البلاستيكية



البريد الإلكتروني للمبيعات

sales@sulimaninational.com.sa



الموقع الإلكتروني

www.sulimaninational.com.sa



رقم
المبيعات

+966 50 561 5951



العنوان

جدة، المدينة الصناعية
الثانية، شارع 13



الإشراف القانوني والبيئي والصناعي

يعمل POLYRAIZE تحت منظومة إشراف رسمية متكاملة تشمل: وزارة الصناعة والثروة المعدنية (الترخيص الصناعي)، هيئة المدن الصناعية والمناطق التقنية (مدن)، المركز الوطني للرقابة على الالتزام البيئي (التصريح البيئي)، وهيئة تنمية الصادرات السعودية (التسجيل التصديري). هذه المنظومة توفرّ لعملائنا من الجهات الحكومية والخاصة كافة الضمانات المؤسسية اللازمة للتعاقد والتوريد دون أي مخاطر تنظيمية.



POLYRAIZE

مصنع السليمانى الوطنى للمنتجات البلاستيكية

SULIMANI NATIONAL FACTORY

شكراً لكم!

THANK YOU!