

រោងចក្រ HTS ផ្គត់ផ្គង់ទុយោ



WATER PIPES
High Technology of Singapore

HDPE PIPE PE112 ^(A+)



HTS WATER PIPES CAMBODIA



អំពីផលិតផល
PRODUCT CATALOGUE

ផលិតផលបច្ចេកវិទ្យា តាមស្តង់ដារពិភពលោកសិង្ហបុរី



វិញ្ញាបនបត្រ ទទួលស្គាល់ទុយោ HDPE 112 ISO 527-2 Qualification Certificate HDPE Pipe PE112 ISO 527-2



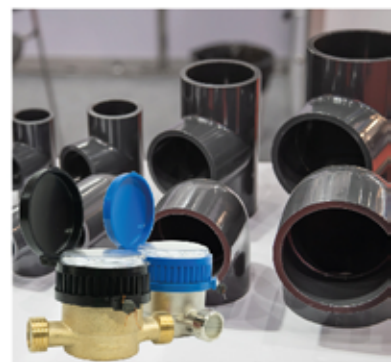
គ្រូបហ៊ុនប្តេជ្ញាចិត្តយ៉ាងមោះមុត នូវគុណភាពផលិតផល និងសេវាកម្មជាចម្បង៖

- ត្រូវបានបង្កើតឡើងនូវប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងគុណភាពដ៏ល្អឥតខ្ចោះ
- ប្រព័ន្ធដែលមានភាពបត់បែនបាន និងអាចប្តូរតាមតម្រូវការ
- បន្តការអភិវឌ្ឍផលិតផលបច្ចេកវិទ្យាផលិតកម្មទំនើបជាមួយនឹងបច្ចេកវិទ្យាចុងក្រោយ
- រូបមន្តស្តង់ដារតាមប្រទេសសិង្ហបុរី ប្រើប្រាស់វត្ថុធាតុដើម 100% ដែលមានគុណភាពល្អបំផុត
- ក្រុមការងារមានការបណ្តុះបណ្តាលជំនាញច្បាស់លាស់ការប្រើក្បាច់ប្រកបដោយវិជ្ជាជីវៈតាមស្តង់ដារប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងគុណភាពជាតិ និងអន្តរជាតិ។

- Being Established a perfect quality management system, flexible
- Customizable system, enterprise product development.
- Cutting-edge production technology equipment and utilizing best quality raw materials with the spirit of craftsmanship, and masterpiece of our talent people with high-skilled training and education recognized by national and international quality management system standard.

មាតិកា CONTENT

ចក្ខុវិស័យ និងបេសកកម្ម	01
Mission & Vision	
អំពីក្រុមហ៊ុន HTS កម្ពុជា	03
About HTS Cambodia	
ទុយោ HDPE 112 វិស័យប្រើប្រាស់ចម្បង	05
Application of HDPE Pipe PE112	
លក្ខណៈពិសេសទុយោ HDPE 112 និង 100	07
Advantage of HDPE Pipe PE112 Vs PE100	
ហេតុអ្វីបានជ្រើសរើសយកទុយោ HTS HDPE PE112?	09
Why Should Choose HTS HDPE Pipe PE112?	
សម្ពាធទុយោ HDPE 112	11
HDPE Pipe PE112 Pressure	
ទំហំទុយោ HDPE PE112?	12
HDPE Pipe PE112 Dimension	
អំពីផលិតផលគ្រឿងតំណ HDPE 112	13
HDPE PE112 Fittings	
ទំហំគ្រឿងតំណ HDPE 112	14
HDPE PE112 Fittings Dimension	
វ៉ាន់បិទ-បើក HDPE 112	16
HDPE PE112 Valve	
គ្រឿងបន្លាបបន្សំ	18
Accessories	
គំរូការដ្ឋានស្រែចំការ	22
Plantation Site Reference	
គំរូការដ្ឋានទីប្រជុំជន	24
Urban Site Reference	
គំរូការដ្ឋានប្រព័ន្ធទឹកស្អាតទីប្រជុំជន	26
Urban Water Supply Site Reference	



ចក្ខុវិស័យ | VISION

ក្រុមហ៊ុន HTS បានប្តេជ្ញាចិត្តផ្តល់ជូននូវសេវាកម្ម និងផលិតផលប្រកបដោយគុណភាពតាមរយៈការច្នៃប្រឌិត ឥតឈប់ឈរដោយមិនធ្វើឱ្យខូចនូវគុណតម្លៃស្នូលនៃ ទំនុកចិត្តភាព ការគោរព សុចរិតភាព ចំណង់ចំណូល ចិត្ត ភាពល្អឥតខ្ចោះ និងការងារជាក្រុម ។ HTS នឹងសម្រេចបានភាពជោគជ័យតាមរយៈការប្តេជ្ញាចិត្ត និង សមត្ថភាពការងាររបស់យើង ។

HTS is committed to being a great business partner by providing high quality high performance products at cost effective prices. HTS HDPE pipes plays an important role in the water supply system in Cambodia by bringing water from source to water supply treatment stations and eventually fresh consumable water to individual households. HTS HDPE Pipeline is a sustainable infrastructure which exceeds industry standards ensuring one of life's basic needs is made available to all communities in Cambodia for generations to come.

បេសិកកម្ម | MISSION

ជាអ្នកឈានមុខគេក្នុងការផ្គត់ផ្គង់ប្រព័ន្ធបំពង់ ជាមួយនឹងផលិតផលដែលមានគុណភាពខ្ពស់ ដើម្បីបំពេញ តម្រូវការនៃការរៀបចំប្រព័ន្ធទឹក ល្អ ខ្សាច់ ទឹកស្អាត និងបំពង់អគ្គិសនីនៅក្នុងតំបន់អាស៊ីអាគ្នេយ៍ ជាពិសេសសម្រាប់ប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ ។

To be one of the leading solution provider for piping systems with a higher quality products to cater to the needs of water mains reticulation, sewerage, gas transportation, telecommunications and electrical conduits in South East Asia especially for any developing countries.

គោលការណ៍គ្រប់គ្រងគុណភាព OUR QUALITY POLICY CONTROLLED

គោលការណ៍គុណភាពនៃឧស្សាហកម្មបំពង់ទុយោ HTS គឺដើម្បីផ្តល់ជូននូវបំពង់ជ័រ និងសេវាកម្មប្រកប ដោយគុណភាពបំពេញតាមតម្រូវការ និងលើសពីការរំពឹងទុករបស់អតិថិជន ស្របតាមច្បាប់ និងបទប្បញ្ញត្តិ ដែលត្រូវអនុវត្ត ។ គោលបំណងទាំងនេះនឹងត្រូវបានសម្រេចតាមរយៈការអនុវត្តប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពនៃ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងអនុលោមតាម ISO 9001:2015 ។ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង និងការផ្អែកលើហានិភ័យ នឹងត្រូវបាន អនុវត្តទៅគ្រប់ប្រព័ន្ធនានា ហើយនឹងត្រូវបានពិនិត្យជាប្រព័ន្ធតាមរយៈសវនកម្មផ្ទៃក្នុង និងកិច្ចប្រជុំត្រួតពិនិត្យ ការគ្រប់គ្រងដើម្បីកំណត់ពីឱកាសក្នុងការបង្កើនប្រសិទ្ធភាព និងលើកកម្ពស់អតិថិជន ក៏ដូចជាការពេញចិត្ត របស់ស្ថាប័ន។ គោលការណ៍នេះត្រូវបានផ្សព្វផ្សាយ និងអនុវត្តនៅក្នុងឧស្សាហកម្មបំពង់ទុយោ HTS តាមរយៈ ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងគុណភាពដែលបានចងក្រងជាឯកសារ និងការបណ្តុះបណ្តាលបុគ្គលិកក្នុងដំណើរការអនុវត្ត។

The quality policy of HTS Pipe Industries Ltd is to provide quality plastic and services that consistently meet and exceed expectations of its customers and applicable statutory and regulatory requirements . These aims will be achieved through effective implementation of a management system compliant with ISO 9001:2015. The management systems and its risk based approach will be applied to every subsystem of the organization & will be systematically reviewed through internal audits and management review meetings to identify opportunities to improve effectiveness and enhancing customer as well as organizational satisfaction. This policy is promoted and implemented within HTS Pipe Industries Ltd through its documented quality management system and training of its staff in the implementation process.



អំពីក្រុមហ៊ុន HTS កម្ពុជា

ABOUT HTS CAMBODIA



បំពង់ទុយោ HTS HDPE 112 ផ្តល់នូវជម្រើសដ៏មានប្រសិទ្ធភាព និងផលចំណេញទាំងសេដ្ឋកិច្ចដែលប្រើជំនួសដោយបំពង់ដែក លោហៈផ្សេងៗ និងប្រព័ន្ធបែបប្រពៃណីផ្សេងទៀត។ បំពង់ទុយោ HTS HDPE 112 ជាដំណោះស្រាយល្អបំផុតតែមួយគត់សម្រាប់ គ្រប់ប្រភេទនៃកម្មវិធីប្រព័ន្ធ ទឹកប្រព័ន្ធខ្សែរួមមានពិលើ និងក្រោម ដី ។ HTS មានមោទនភាពចំពោះអតិថិជនមូលដ្ឋានគ្រប់តំបន់ និងគ្រប់វិស័យ។ ជាមួយនឹងគ្រឿងម៉ាស៊ីនបរិក្ខារទំនើប រូបមន្ត ស្តង់ដារកម្រិតប្រទេសសិង្ហបុរី និងវត្ថុធាតុដើម 100% មកពីប្រទេស អាវ៉ាប៉ូ HTS យល់នូវតម្រូវការជាក់លាក់នៃគម្រោងពិសេសរបស់ អតិថិជន ។

តាមរយៈកម្មវិធីផ្តោតសំខាន់លើគុណភាព និងប្រសិទ្ធភាព ទុយោ HTS ប្តេជ្ញានឹងក្លាយជាម៉ាកសញ្ញាពេញលេញនៃផលិតផលមុខ គេសម្រាប់ការផលិតផ្គត់ផ្គង់ប្រព័ន្ធបំពង់ HDPE 112 ។ បំពង់ និងឧបករណ៍ HDPE 112 ត្រូវបានផលិតឡើងតាមមាត្រដ្ឋាន ស្តង់ដារ ISO 9001 និង ISO 527-2 ។ ផលិតផលត្រូវបានតម្រូវ ឱ្យឆ្លងកាត់នីតិវិធីត្រួតពិនិត្យគុណភាពយ៉ាងតឹងរ៉ឹងហើយត្រូវបាន ត្រួតពិនិត្យយ៉ាងម៉ត់ចត់ពេញមួយដំណើរការនៃសង្វាក់ផលិតកម្ម

ចាប់ពីការត្រួតពិនិត្យលើវត្ថុធាតុដើមរហូតដល់ផលិតផលសម្រេច។ ដើម្បីធានាបាននូវអនុលោមតាមស្តង់ដារគុណភាពការពិនិត្យ ឡើងវិញនូវគ្រឿងបរិក្ខារដែលមានស្រាប់ និងការកែលម្អយ៉ាង ខ្ជាប់ខ្ជួនគឺតែងតែជាអាទិភាព ស្របទៅនឹងដំណើរការផលិត ។ ក្រៅពីដំណើរការផលិត HTS ក៏នឹងផ្តល់វិស្វកម្មត្រួតពិនិត្យនៅនឹង កន្លែងប្រើក្បាបច្ចេកទេស និងការតម្កើងផងដែរ ។ បំពង់ទុយោ ប៉ូលីអេទីឡែនដង់ស៊ីតេខ្ពស់ HTS និងគ្រឿងតំណភ្ជាប់ គឺមាន អាយុកាលប្រើប្រាស់បានយូរអង្វែង និងរឹងមាំ។ ប្រព័ន្ធបំពង់ HTS HDPE 112 គឺជាដំណោះស្រាយដ៏មានប្រសិទ្ធភាពសម្រាប់កម្មវិធី រចនាសម្ព័ន្ធក្រុង ឧស្សាហកម្ម ផ្លូវទឹកសមុទ្រ កសិកម្ម និងប្រព័ន្ធ ពន្លត់អគ្គីភ័យ។ ប្រសិទ្ធភាពរបស់វាត្រូវបានសាកល្បង និង ប្រើប្រាស់សម្រាប់ផ្ទៃដីខាងលើកប់ក្នុងដីបែបបន្ទាត់តូច បណ្តែត ទឹក និងផ្ទៃដី។ បច្ចុប្បន្ន HTS បម្រើអតិថិជនដោយមោទនភាពនៅ លើគ្រប់វិស័យរួមមានវិស័យផ្គត់ផ្គង់ទឹក ប្រព័ន្ធធារាសាស្ត្រកសិកម្ម ប្រព័ន្ធលូ គម្រោងសាងសង់ គម្រោងផ្គត់ផ្គង់ក្នុងផ្ទៃសមុទ្រ និង ឧស្សាហកម្មយ៉ាងស្តង់ដារគុណភាពខ្ពស់បំផុត។ HTS HDPE 112 មានសមត្ថភាពបំពេញតម្រូវការលើគ្រប់វិស័យ។



WATER PIPES

High Technology of Singapore



HTS HDPE PE112 Pipe provide an effective and economic alternative to cast iron & other traditional systems. It is a total solution for all types of applications for water, gas system include above and below ground.

We are justifiably proud of our global client based. With innovative facilities, standard formulation from Singapore and 100% hdpe virgin grade raw material from arabic, We are able to comprehend th specific needs of our client's particular project. Through a comprehensive & quality focused program, HTS commit to be the top lead for manufacturing to supply of HDPE piping system.

HTS HDPE pipes and fittings are manufactured as per ISO 9001 & ISO 527-2. Products are required to pass strict quality control procedures and are rigorously monitored throughout the production process, from the inspection of raw materials to the storage of the finished products, to ensure their compliance with relevant quality standards.

Review of existing facilities & continual improvements is always a priority, parallel to the consistent production process. Apart from the manufacturing process, HTS also provides on-site engineering, technical and installation consultancy.

HTS High Density Polyethylene Pipes and fittings are durable and strong for long life installation. This piping system is an effective solution for Municipal, Industrial, Marine, Agricultural and Firefighting applications. Its efficiency has been tested and proven for above ground, surface, buried, slip lined, floating and sub-surface applications.

Today HTS proudly serves clients across the sectors in Water Supply, Agriculture Irrigation, Drainage, Building Project, Marine and Gas Supply with the highest quality standards.

HTS HDPE is capable of meeting all your piping requirements.

ទុយា HDPE 112 វិស័យប្រើប្រាស់ចម្បង

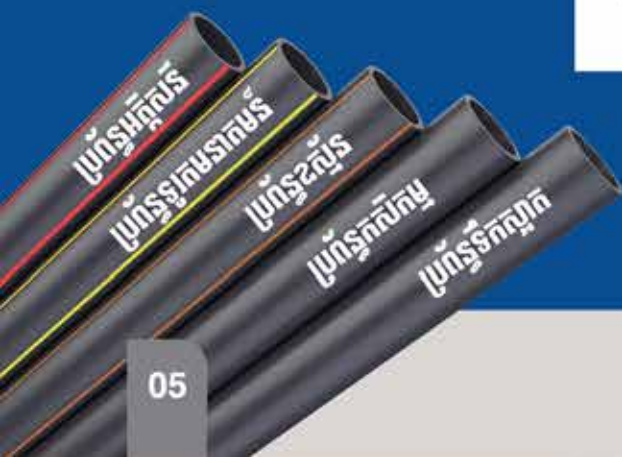
APPLICATION OF HDPE PIPE PE112



វិស័យទឹកស្អាត
វិស័យទឹកស្អាត មាន
សម្ភារៈដោយពណ៌ខ្មៅសុទ្ធ
PORTABLE WATER
HDPE Black Pipe
with Black Solid



វិស័យកសិកម្ម
វិស័យកសិកម្ម មាន
សម្ភារៈដោយពណ៌ខ្មៅសុទ្ធ
AGRICULTURE PIPE
HDPE & LDPE Black Pipe
with Black Solid





វិស័យឧស្ម័ន
វិស័យឧស្ម័ន មាន
សម្គាល់ខ្សែឆ្លុះពណ៌លឿង

**UNDERGROUND
NATURAL GAS PIPE**

HDPE Black Pipe
with Yellow



វិស័យទូរគមនាគមន៍
វិស័យទូរគមនាគមន៍ មាន
សម្គាល់ខ្សែឆ្លុះពណ៌ទឹកក្រូច

ELECTRICLE CONDUIT

HDPE Black Pipe
with Orange



វិស័យអគ្គិសនី
វិស័យអគ្គិសនី មាន
សម្គាល់ខ្សែឆ្លុះពណ៌ក្រហម

**FIRE EXTINGUISHING
SUPPLY LINE**

HDPE Black Pipe
with Red Stripes

លក្ខណៈពិសេសទុយោ HDPE 112 និង 100

ADVANTAGE OF HDPE PIPE PE112 VS PE100

HTS HDPE PE112
High Technology of Singapore

ជាមួយនឹងបច្ចេកវិទ្យាទំនើបចុងក្រោយ ទុយោ HTS HDPE PE112 គឺជាការផលិតបែបទំនើបកម្មដែលអាចផ្តល់លទ្ធភាពឱ្យទុយោអាចរង និងទប់ទល់នូវសម្ពាធខ្ពស់ជាងមុន និងធន់នឹងសំណឹកខ្ពស់ដែលនាំឱ្យដំណើរការបំពង់ដល់កម្រិតអតិបរមាលើសពី PE100។

គុណតម្លៃអតិថិជន

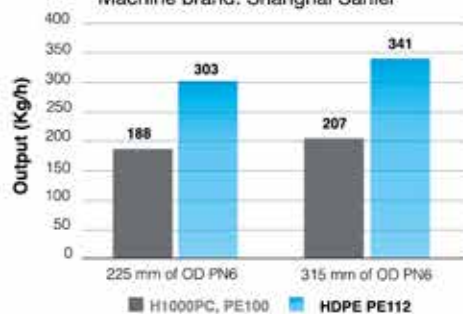
ទុយោ HTS HDPE 112 ជាបច្ចេកវិទ្យាចុងក្រោយមិនត្រឹមតែភាពប្រណីតនៃវត្ថុធាតុដើមលើស PE 100 ប៉ុណ្ណោះទេ តែជាការបន្ថែមនូវអត្ថប្រយោជន៍ជាច្រើនដល់អតិថិជនរួមមានដំណើរការតម្លើង និងចំណាយប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពបំផុត ។

ការអភិវឌ្ឍន៍ប្រកបដោយនិរន្តរភាព

ទុយោ HTS HDPE 112 ត្រូវបានបង្កើតឡើងដោយការស្រាវជ្រាវ និងការអភិវឌ្ឍន៍សមត្ថភាពកម្លាំងដ៏ល្អឥតខ្ចោះ ដោយផ្តល់នូវសេវាកម្មប្រើប្រាស់បានយូរជាង PE100 ជាលទ្ធផលការប្រើប្រាស់សម្ភារៈតិចប៉ុន្តែប្រកបដោយចរាចរភាពនៃការប្រើប្រាស់។

COMPARISON OF OUTPUT (PE 100 VS PE 112)

Machine brand: Shanghai Sanlei



ការទប់ទល់នឹងសម្ពាធខ្ពស់ជាងមុន 10%

តាមបច្ចេកទេសសម្ពាធប្រតិបត្តិការត្រូវបានគេមើលជាមួយនឹងកម្រាស់ និងកម្លាំងនៃសម្ភារៈដូចដែលបានបង្ហាញនៅក្នុងរូប ។ ជាមួយនឹង MRS 11.2 (Minimum Required Strength) នៃទុយោ HTS HDPE 112 សម្ពាធប្រតិបត្តិការគឺខ្ពស់ជាង PE 100 ដល់ទៅ 10% ។

ទទួលបានលទ្ធផលខ្ពស់រហូតដល់ 10%

ទុយោ HTS HDPE 112 អាចបង្កើនប្រសិទ្ធភាពផលិតកម្ម ដែលនាំឱ្យកាត់បន្ថយពេលវេលាគម្រោង និងការសន្សំធនធានបានយ៉ាងល្អ ។



With HTS's advanced technology, HTS HDPE PE112 is an innovation with notable higher pressure and abrasion resistance leading to maximum pipe performance beyond PE100 for sustainable future.



Customer Values

HTS HDPE PE 112 is not only material innovation beyond PE 100, it also creates a number of benefits to customers including, installation process, and cost efficiency.

Sustainable Development

HTS HDPE PE 112 is created through the research and development superior strength performance, providing longer life time service than traditional PE 100, resulting in less material consumption for sustainable future.

10% Higher Pressure Withstanding

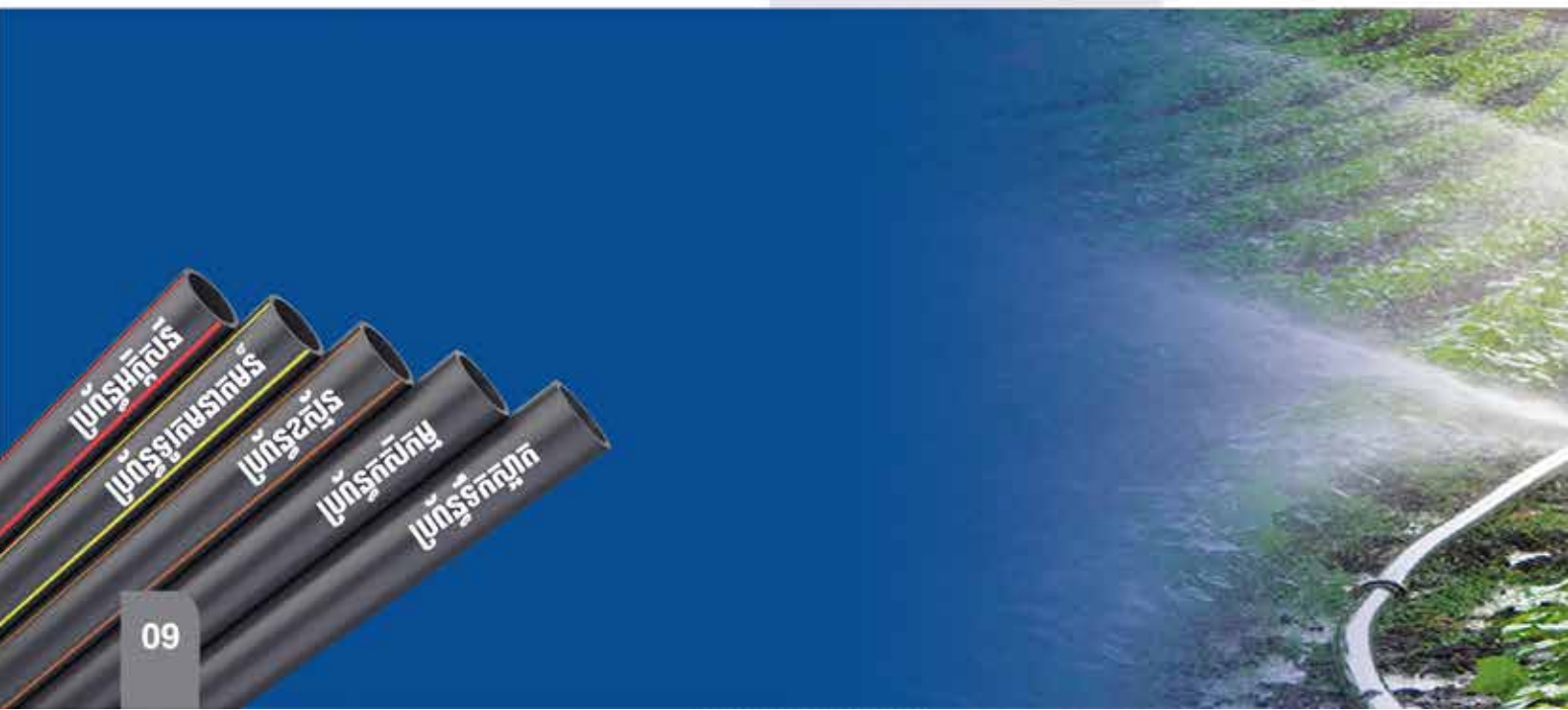
Basically, the operating pressure is aligned with thickness & strength of materials as shown in this equation. With MRS 11.2 MPa of HTS HDPE 112, the operating pressure is 10% higher than conventional PE 100.

Up to 10% Higher Output

Higher output from HTS HDPE 112 can increase production efficiency that led to shorten project time and resource saving.

ហេតុអ្វីបានជ្រើសរើសយកទុយោ HTS HDPE PE112?

WHY SHOULD CHOOSE HTS PIPE HDPE PE112?





WATER PIPES
High Technology of Singapore



ការដឹកជញ្ជូនដោយផ្ទាល់ទៅ
ដល់គោលដៅអតិថិជន
Direct Delivery to Job Site



ទទួលការផលិតទៅតាមខ្នាត
ពណ៌ដែលជាតម្រូវការអតិថិជន
Customized Pipe Design
Accept Customized Color
and Size of Pipe

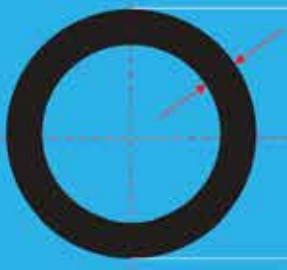


មានសមត្ថភាពផលិតទាន់ពេលវេលា
Workable Lead Time



សម្ពាធនុល HDPE 112

HDPE PIPE PE112 PRESSURE



Material : HDPE PE112

Color : Black Solid/Orange/Red/Yellow Stripes

Dimensions : ISO 523-2

Standard Length: 100 METERS PER COIL
12 METERS PER LENGTH

កំណត់សម្គាល់នុល HDPE 112

HDPE PIPE PE112 SPECIFICATION

Density	0.95 - 0.97	g/cm3
Melt Flow index	0.5 - 0.7	g/10min
Coefficient of friction	0.01 - 0.016	mm
Yield Stress	23 - 24	MPa
Elongation at yield	9	%
Elongation at break	>30	%
Tensile E - modulus	800 - 900	MPa
Shore Hardness	65 - 70	
Notched Impact strength	>21	
Vica Softening Point	>128	
Temperature Range	-20 to 70	Celsius

រំហូរ HDPE 11

HDPE PIPE PE112 DIMENSION



WATER PIPES
High Technology of Singapore

Material	PE112 (ISO 527-2)				
Colour	Black Solid / Orange / Red / Yellow Stripes				
SDR	26	21	17	13.6	11
PN	6	8	10	12.5	16

OD	PE PIPE WALL THICKNESS				
----	------------------------	--	--	--	--

SDR 26 (PN 0.6)		SDR 26 (PN 0.6)		SDR 26 (PN 0.6)		SDR 26 (PN 0.6)	
d _n (mm)	e _n (mm)	d _n (mm)	e _n (mm)	d _n (mm)	e _n (mm)	d _n (mm)	e _n (mm)
110	4.2	90	4.2	75	4.2	50	3.7
125	4.8	110	5.3	90	5.4	63	4.7
160	6.2	125	6.0	110	6.6	75	5.6
180	6.9	140	6.7	125	7.4	90	6.7
200	7.7	160	7.7	160	9.5	110	8.1
225	8.6	180	8.6	180	10.7	125	9.2
250	9.6	200	9.6	200	11.9	160	11.8
280	10.7	225	10.8	225	13.4	180	13.3
315	12.1	250	11.9	250	14.8	200	14.7
355	13.6	280	13.6	280	16.6	225	16.6
400	15.3	315	15.3	315	18.7	250	18.4
450	17.2	355	16.9	355	21.1	280	20.6
500	19.1	400	19.1	400	23.7	315	23.2
560	21.4	450	21.5	450	26.7	355	26.1
630	24.1	500	23.9	500	29.7	400	29.4
710	27.2	560	26.7	560	33.2	450	33.1
800	30.6	630	30.0	630	37.4	500	36.8
900	34.4	710	33.9	710	42.1	630	46.8
1000	38.2	800	38.1	800	47.4		
1200	46.3	900	42.9	900	53.9		
1400	53.9	1000	47.7	1000	59.3		
1600	61.6	1200	57.2				

SDR 11 (PN 1.6)		SDR 11 (PN 1.6)		SDR 11 (PN 1.6)		
d _n (mm)	e _n (mm)	d _n (mm)	e _n (mm)	d _n (mm)	e _n (mm)	L (m/roll)
20	2.3	400	36.3	20	2.3	50/100
25	2.3	450	40.9	25	2.3	50/100
32	3.0	500	45.4	32	3.0	50/100
40	3.7	560	50.8	40	3.7	50/100
50	4.6	630	57.2			
63	5.8					
75	6.8					
90	8.2					
110	12.1					
125	10.06					
160	11.4					
180	14.6					
200	16.4					
225	18.2					
250	20.5					
280	22.7					
315	25.4					
355	28.6					

COIL PIPE		
SDR 13.6 (PN 1.25)		
d _n (mm)	e _n (mm)	Length (m/roll)
63	4.7	50

អំពីផលិតផលត្រៀមកំណា HDPE 112

HDPE PE112 FITTINGS



រំហំគ្រឿងតំណ HDPE 112

HDPE PE112 FITTINGS DIMENSION



WATER PIPES

High Technology of Singapore

Coupling (Soc x Soc)	Size (mm)	L1	L	Z	PCS/CTN
	20	16.5	37	4	810
	25	18	40	4	600
	32	20.5	45	4	460
	40	22.5	50	5	240
	50	25.5	56	5	260
	63	30	65	5	160
	75	33	72	6	100
	90	37	78	4	50
	110	42	90	5	36

Reducer (Soc x Soc)	Size (mm)	L1	L2	L	PCS/CTN
	25x20	16.5	18	45	600
	32x20	16.5	20.5	56	340
	32x25	18	20.5	52	300
	40x20	16.5	22.5	63	336
	40x25	18	22.5	61	240
	40x32	20.5	22.5	54	240
	50x20	16.5	25.5	67	160
	50x25	18	25.5	67	245
	50x32	20.5	25.5	67	160
	50x40	22.5	25.5	62	120
	63x25	18	29.5	82	160
	63x32	20.5	29.5	84	150
	63x40	22.5	29.5	82	150
	63x50	25.5	29.5	71	135
	75x32	20.5	33	65	135
	75x40	22.5	33	67	140
	75x50	25.5	33	75	100
	75x63	29.5	37	80	90
	90x40	22.5	37	75	
	90x50	25.5	37	75	120
	90x63	29.5	37	100	72
	90x75	33	41.5	86	55
	110x50				
	110x63	29.5		112	50

90° Elbow (Soc x Soc)	Size (mm)	L	Z	PCS/CTN
	20	16.5	33	500
	25	18	36.5	320
	32	20.5	43	200
	40	22.5	48	100
	50	25.5	61	120
	63	29.5	69	60
	75	33	77.5	40
	90	36	89	25
	110	42	107	15

45° Elbow (Soc x Soc)	Size (mm)	L1	L2	PCS/CTN
	20	16.5	24	640
	25	18	27	380
	32	25	33.3	240
	40	22.5	35	300
	50	25.5	41	140
	63	29.5	48	80
	75	31	49	50
	90	37	59.5	30
	110	41.5	67.5	20

Tee (Soc x Soc x Soc)	Size (mm)	L1	L	Z	PCS/CTN
	20	16.5	64	32	320
	25	18	72	36	220
	32	20.5	85	42.5	140
	40	22.5	94	47	90
	50	25.5	112	56	80
	63	29.5	140	70	50
	75	33	154	77	30
	90	37	178	89	20
	110	42	214	107	12

Reducing Tee (Soc x Soc x Soc)	Size (mm)	L1	L2	L	Z	PCS/CTN
	25x20	18	16.5	66	34	280
	32x20	20.5	16.5	72	38	180
	32x25	20.5	18	77	40	160
	40x20	22.5	16.5	78	42	116
	40x25	22.5	18	83	44	96
	40x32	22.5	20.5	90	46	96
	50x20	25.5	16.5	86	47	160
	50x25	25.5	18	91	49	150
	50x32	25.5	20.5	98	51	120
	50x40	25.5	22.5	104	53	100
	63x25	29.5	18	101	57	80
	63x32	29.5	20.5	108	59	60
	63x40	29.5	22.5	112	61	60
	63x50	29.5	25.5	122	64	60
	75x32	33	20.5	100	64	60
	75x40	33	22.5	113	63.5	54
	75x50	33	25.5	122.5	64.5	54
	75x63	33	29.5	145	75	36
	90x40	37	22.5	120	72	36
	90x50	37	25.5	132.3	80	28
	90x63	37	29.5	148	84	28
	90x75	37	33	164	88	25
	110x50					
	110x63					
	110x90					

Cross	Size (mm)	L	L1	D	PCS/CTN
	20	56	16.5	26.2	
	25	64	18	31.2	
	32	76	20.5	39.5	

Cap (Soc)	Size (mm)	L1	L	PCS/CTN
	20	16.5	30	1500
	25	18	34	900
	32	20.5	43	450
	40	22.5	54	240
	50	25.5	58	140
	63	29.5	68	150
	75	33	80	
	90	37	95	
	110	42	112	

ទំហំត្រឡប់កំណ HDPE 112

HDPE PE112 FITTINGS DIMENSION

45° Elbow	SDR	Size (mm)	L1	L2	PCS/CTN
	11	75	80	124	30
	11	90	85	136	18
	11	110	87	145	12
	11	125	87	150	10
	17	160	100	175	
	11	160	100	175	
	17	180	105	183	
	11	180	105	183	
	17	200	110	193	
	11	200	110	193	
	17	225	122	215	
	11	225	122	215	
	17	250	130	232	
	11	250	130	232	
	17	280	140	250	
	11	280	140	250	

22.5° Elbow	SDR	Size (mm)	L1	L2	PCS/CTN
	11	50	55	87	
	11	63	63	95	

11.25° Elbow	SDR	Size (mm)	L1	L2	PCS/CTN
	11	50	55	87	
	11	63	63	95	

Tee	SDR	Size (mm)	L1	L	Z	PCS/CTN
	11	63				18
	11	75	75	264	132	14
	11	90	85	300	150	8
	11	110	87	326	163	6
	17	125	87	341	170.5	3
	11	160	100	400	210	3
	17	180	95	420	420	2
	11	200	100	450	225	
	17	225	120	530	265	
	11	225	120	530	265	
	17	250	130	600	300	
	11	250	130	600	300	
	17	280	138	632	316	
	11	280	138	632	316	
	17	315	150	710	355	
	11	315	150	710	355	
	17	355	110	660	330	
	26	355	110	672	336	
	17	400	110	724	375.5	

Reducing Tee	SDR	Size (mm)	L1	L	Z	PCS/CTN
	11	110x63	85	300	160	10
	11	110x75	85	300	160	10
	11	110x90	85	300	160	9
	11	160x63	90	330	188	6
	11	160x75	90	330	188	5
	11	160x90	90	330	188	5
	11	160x110	90	330	188	5
	11	200x90	112	420	220	
	17	200x110	100	210	226	
	11	200x110	100	210	226	
	11	200x160	100	210	226	
	17	200x160	100	210	226	
	11	250x63	130	500	250	
	17	250x110	130	510	270	
	11	250x110	130	510	270	
	17	250x160	130	510	270	
	11	250x160	130	510	270	

Cap	SDR	Size (mm)	L1	L	PCS/CTN
	11	63	50.5	82	
	11	75	75	113	100
	17	90			
	11	90	75	120	60
	11	110	74	130	40
	11	125	80	143.5	24
	11	160	98	179	15
	11	180	88	180	12
	11	200	98	199	8
	11	225	90	204	5
	11	250	97	224	4
	13.6	280	78	220	4
	11	315	74	140	
	17	355	74	120	
	11	400	74	160	

Stub Flange	SDR	Size (mm)	L1	L	Z	PCS/CTN
	11	50	10	86	90	10
	11	63	14	100	97	10
	11	75	16	125	122	9
	11	90	17	140	138	6
	11	110	18	160	158	5
	11	125	18	160	163	5
	11	160	28	180	212	5
	11	180	30	184	212	
	11	200	32	200	268	
	11	225				
	11	250	35	150	320	
	11	280	38	152	324	
	11	315	35	150	370	
	13.6	355	35	120	444	
	17	400	33	140	482	
	17	450				
	26	500	46	130	600	
	17	500	46	130	600	
	26	560	50	130	657	
	17	560	50	130	657	
	26	630	50	150	704	
	17	630	50	150	704	

ទំហំត្រឡប់កំណ HDPE 112

HDPE PE112 FITTINGS DIMENSION



WATER PIPES
High Technology of Singapore

Croze 	SDR	Size (mm)	L1	L	D	PCS/CTN
	11	63	63	220	67	
	11	75	70	254	79	
	11	90	79	288	95	

Flange 	SIZE (mm)		D	D1	N	L	PCS/CTN
	SDR26 (0.6MPa)						
	1000		1120	30	28	26	
	1400		1560	36	36	27	
	SDR21 (0.8Pa)						
	315						
	1200						
	SDR17 (1.0MPa)						
	75						
	90						
	110						
	180						
	200	295	22	8	24		
	225	295	22	8	24		
	250	350	22	12	26		
	280	350	22	12	26		
	315	400	22	12	28		
	355	460	22	16	30		
	400	515	26	16	32		
	450	565	26	20	32		
	500	620	26	20	32		
	560	725	30	20	36		
	630	725	30	20	36		
	710	840	30	24	36		
	800	950	33	24	36		
	900	1050	33	28	33		
	1000	1160	36	28	38		
	1200	1380	39	32	44		
	SDR13.6 (1.25MPa)						
	110						
	160						
	450						
	SDR11 (1.6MPa)						
	50	110	18	18	10		
	63	125	18	18	18		
	75	145	18	18	18	48	
	90	160	18	18	20	36	
	110	180	18	18	22	32	
	125	180	18	18	22	32	
	160	240	22	8	24	15	
	180	240	22	8	24	15	
	200	295	22	8	26	8	
	225	295	22	12	26		
	250	355	26	12	29	4	
	280	355	26	12	29		
	315	410	26	12	32	3	
	355	470	25	12	34		
	400	525	30	16	32		
	450	585	30	20	40		
	500	650	34	20	48		
	560						
	630	770	36	20	54		
	800	950	39	24	42		
	1200						

Rubber Gasket 	Size (mm)	D1	D	L	H	PCS/CTN
	75					
	90					
	110					
	125	102	162	188	3.5	
	140					
	160					
	180	148	212	238.5	3.5	
	200					
	225	184	273	299.5	3.5	
	250					
	280	229	320	348.5	3.5	
	315					
	355					
	400					
	450					
	500					
	560	516	690	716	5	
	630					
	710	630	810	837	5	
	800	738	915	942.5	5	
	900	770	1005	1085.5	6	
	1000	860	1110	1185	6	
	1200	1045	1328	1495	6	
	1400	1280	1510	1595	6	
	1600	1465	1710	1795	6	

Long-turn Flange (One Piece) 	Size (mm)	L1	L2	L	D1	D2	D	PCS/CTN
	125	20	26.5	80	125	102	115	

E/F Coupling 	Electro Fusion Fittings			
	SIZE (mm)	L	H	PCS/CTN
	20	84	41	350
	25	84	41	320
	32	90	44	240
	40	100	49	180
	50	113	55	120
	63	129	63	80
	75	143	70	48
	90	161	79	32
	110	167	82	18
	125	177	87	12
	160	199	98	6
	180	213	105	4
	220	227	112	4
	250	261	129	2
	280	273	135	2
	315	304	150	1
	355	332	164	1
	400	362	179	1
	450	394	194.5	
	500	425	210	
	630			

ទំហំត្រឡប់កំណ HDPE 112

HDPE PE112 FITTINGS DIMENSION

E/F 90° Elbow	Size (mm)	L1	D	PCS/CTN
	20	54	41	
	25	56.2	41	240
	32	65	44	160
	40	74	49	100
	50	86	55	60
	63	100	63	40
	75	114	70	24
	90	131	79	16
	110	145	82	9
	125	159	87	6
	160	190	96	4
	180	206	105	2
	200	225	112	2
	250	265	129	1
	315	320	150	
	400	395	179	

E/F Tee	Size (mm)	L	L1	Z1	Z	PCS/CTN
	20	98	41	41	60.5	180
	25	102	41	41	63	
	32	118	44	46	73	120
	40	136	49	51	84	70
	50	157	55	57	95	48
	63	190	63	65	115	30
	75	215	70	72	130	20
	90	242	79	81	150	12
	110	266	82	84	167	7
	125	290	87	89	181	5
	160	338	98	105	222	3
	180	368	105	107	237	2
	200	398	112	115	255	2
	250	472	129	134	301	1
	315	567	150	150	360	
	400	690	179	178	440	

E/F 90° Elbow	Size (mm)	L1	D	PCS/CTN
	32	56	44	180
	40	64	49	120
	50	73	55	80
	63	85	63	50
	75	95	70	48
	90	107	79	20
	110	116	82	12
	125	127	87	8
	160	150	98	4
	180	157	105	3
	200	170	112	2
	250	202	129	1
	315	238	150	
	400	280	179	

E/F Reducing Tee	Size (mm)	L	L1	Z1	Z	PCS/CTN
	32x20	107	44	43	70	130
	32x25	111.5	44	43	70	130
	40x20	118.5	49	43	76	90
	40x25	123	49	43	76	90
	40x32	129	49	43	79	90
	50x20	130.5	55	43	79.5	70
	50x25	135.8	55	43	81	65
	50x32	142.2	55	46	84	60
	50x40	149	55	51	89	60
	63x20	153	63	43	90	40
	63x25	158	63	43	90	40
	63x32	165.5	63	46	96	40
	63x40	172.5	63	51	101	40
	63x50	180.5	63	57	107	36
	75x40	186.3	70	51	109	
	75x50	194.2	70	57	115	
	75x63	204	70	65	123	
	90x40	197	79	51	120	16
	90x50	209.5	79	57	126	16
	90x63	219	79	65	134	15
	90x75	230	79	72	141	14
	110x50	218	82	57	140	10
	110x63	226	82	65	148	10
	110x75	238	82	72	155	9
	110x90	250	82	81	164	9
	125x63	239	87	65	160	9
	125x75	261.6	87	72	167	9
	125x90	278.6	87	81	175	6
	125x110	278.6	87	84	178	6
	160x50	249	98	57	174	4
	160x63	259	98	65	182	4
	160x75	270	98	72	189	3
	160x90	282	98	81	198	3
	160x110	298	98	84	201	3
	180x160	352	105	100	230	
	200x50	308	112	70	216	2
	200x63	308	112	70	216	2
	200x75	308	112	81	227	
	200x90	308	112	81	227	
	200x110	365	112	100	245	2
	200x160	365	112	100	245	2
	250x50	330	129	80	252	
	250x75	330	129	80	252	
	250x90	330	129	80	254	
	250x110	358	129	90	265	
	250x160	358	129	90	265	1
	250x200	430	129	110	291	1
	315x90	440	129	120	291	1
	315x110	440	150	100	325	
	315x160	440	150	105	325	
	315x200	514	150	120	325	
	315x250	514	150	134	346	
	400x110	453	150	82	355	
	400x160	526	179	110	390	
	400x200	526	179	112	390	
	400x250	619	179	134	415	
	400x315	619	179	163	425	

E/F Reducer	SIZE (mm)	L1	L	D	PCS/CTN
	32x25				
	40x32	105	44	49	150
	50x32	115	44	55	126
	50x40	115	49	55	100
	63x32	130	44	63	72
	63x40	130	49	63	72
	63x50	130	55	63	70
	75x63	145	63	70	48
	90x63	175	63	79	28
	90x75	175	70	79	28
	110x50	160	55	82	33
	110x63	180	63	82	20
	110x75	180	70	82	24
	110x90	180	79	82	24
	125x90	195	79	85	14
	160x90	224	79	98	6
	160x110	224	82	98	6
	200x63	250	63	112	5
	200x90	250	79	112	
	200x110	250	82	112	4
	200x160	250	98	112	4
	250x110	280	82	129	3
	250x160	280	98	129	2
	250x200	280	112	129	2
	315x160	320	98	150	
	315x200	320	112	150	1
	315x250	320	129	150	1
	400x200	370	112	179	
	400x315	370	129	179	

ទំហំត្រឡប់កំណា HDPE 112

HDPE PE112 FITTINGS DIMENSION



WATER PIPES
High Technology of Singapore

E/F Stub Flange



Size (mm)	L	L1	PCS/CTN
110	129	126	20
160	124	124	7
200	135	135	6
250	138	138	3
315	150	150	1
400	175	175	
500	210	210	
630	255	255	

E/F Flange (Steel Tray)



Size (mm)	N	D1	D	L	PCS/CTN
110	8	18	180	22	3
160	8	22	240	24	1
200	12	22	295	26	1
250	12	26	355	29	1
315	12	26	410	32	1
400	16	30	525	36	1
500	20	33	650	44	
630	20	36	770	54	

E/F Stub Flange (Short)



Size (mm)	L	L1	PCS/CTN
110	88	85	

E/F Straight Saddle



Size (mm)	PCS/CTN
90x63	
110x63	30
125x63	
160x63	30
200x63	
200x90	12
250x90	12
315x110	4
315x160	3

E/F Straight Saddle



Size (mm)	PCS/CTN
63x32	
90x63	
110x40	
110x63	
160x63	
200x90	
250x90	
160x32	12

E/F Stop Saddle



Size (mm)	PCS/CTN
90	
110	
125	
160	
200	
250	
315	

ទំហំត្រឡប់ទំហំ HDPE 112

HDPE PE112 FITTINGS DIMENSION

Pipe Clamp	SIZE (mm)	D	L	DO	D1	H	PCS/CTN
	25	25	32.5	24.6	5	25	1050
	40	40	47.5	38.5	5	32	600

Female Tread Adapter (Soc x Fipt with Metal Insert)	SIZE (mmxinch)	L1	L2	L	PCS/CTN
	20x1/2"	16.5	17.5	42	360
	20x3/4"	16.5	17.5	42	240
	25x1/2"	18	17.5	44.5	300
	25x3/4"	18	17.5	45	180
	32x1/2"	20.5	17.5	47	180
	32x3/4"	20.5	17.5	47	210
	32x1"	20.5	23	59	96
	40x1"	22.5	23	60	72
	40x1-1/4"	22.5	23	64	48
	50x1-1/4"	25.5	23	66	48
	50x1-1/2"	25.5	23	68.5	36
	63x2"	29.5	25	77	30
	75x2"	33	21	80	

Male Tread Adapter (Soc x Mipt with Metal Insert)	SIZE (mmxinch)	L1	L2	L	PCS/CTN
	20x1/2"	16.5	17.5	56	240
	20x3/4"	16.5	17.5	56	180
	25x1/2"	18	17.5	58.5	210
	25x3/4"	18	17.5	59	180
	32x1/2"	20.5	17.5	61	180
	32x3/4"	20.5	17.5	61	180
	32x1"	20.5	19	78	96
	40x1"	22.5	19	79	72
	40x1-1/4"	22.5	21	85	48
	50x1-1/4"	25.5	21	87	48
	50x1-1/2"	25.5	21	89.5	48
	63x2"	29.5	24	102	30
	75x2"	33	44	105.5	

Female Tread Elbow (Soc x Fipt with Metal Insert)	SIZE (mmxinch)	L1	L2	L	PCS/CTN
	20x1/2"	16.5	17.5	30	240
	20x3/4"	16.5	17.5	33	210
	25x1/2"	18	17.5	33	210
	25x3/4"	18	17.5	35	180
	32x1/2"	20.5	17.5	35	180
	32x3/4"	20.5	17.5	38	150
	32x1"	20.5	23	20.5	72
	40x1-1/4"	22.5	36	22.5	
	50x1-1/2"	25.5	36	25.5	
	63x2"	29.5	40	29.5	
	75x2-1/2"	33	45	33	

Male Tread Tee	SIZE (mmxinch)	D1	D2	Z	L2	L1	L	PCS/CTN
	20x1/2"	20	1/2"	13.5	50	16.5	60	180
	20x3/4"	20	3/4"	16.5	50	16.5	66	150
	25x1/2"	25	1/2"	15	52	18	66	150
	25x3/4"	25	3/4"	17	52	18	70	120
	32x1/2"	32	1/2"	14.5	56	20.5	70	120
	32x3/4"	32	3/4"	17.5	56	20.5	76	90
	32x1"	32	1"	20	72	20.5	81	60
	40x1-1/4"	40	1-1/4"	27	82.5	22.5	99	
	50x1-1/2"	50	1-1/2"	30	87.5	25.5	111	
	60x2"	63	2"	32.25	103	29.5	123.5	
	75x2-1/2"	75	2-1/2"	41	118	33	148	

Female Thread Union	SIZE (mmxinch)	D1	D2	L1	L2	L	PCS/CTN
	20x1/2"	20	1/2"	16	16	42	180
	25x3/4"	25	3/4"	18	17	47	150
	32x1"	32	1"	20.5	18	52	90

Male Thread Union	SIZE (mmxinch)	D1	D2	L1	L2	L	PCS/CTN
	20x1/2"	20	1/2"	16	14	55	150
	25x3/4"	25	3/4"	18	13.5	60	120
	32x1"	32	1"	20.5	19	71	72

Flexible Joint	SIZE (mmxinch)	D1	D2	L	L1	PCS/CTN
	20x1/2"	20	1/2"	67	16	30
	20x3/4"	20	3/4"	68	16	240
	25x1/2"	25	1/2"	69	18	240
	25x3/4"	25	3/4"	70	18	240
	32x1"	32	1"	79	20.5	150

PE/PE-RT Change Union	SIZE (mmxinch)	L	L1	L2	D1	D2	PCS/CTN
	20	68.2	16	16	20	20	
	25	74	18	18	25	25	
	32	82	20	20	32	32	

PPR/PE Change Union	SIZE (mmxinch)	L	L1	L2	D1	D2	PCS/CTN
	20	68.2	16	16	20	20	
	25	74	18	18	25	25	
	32	82	20	20	32	32	

គ្រឿងបន្លាស់បន្សំ

ACCESSORIES

Pipe Cutter



Model

Application Range

TU 140

50~140

T3

100~160

T4

180~315

Blade Scraper



Model

Application Range

Small Scraper

1.5"

Big Scraper

2.0"

Rotation Scraper



Model

Application Range

RTC160

50~160

RTC315

75~315

Socket Fusion Welding Machine



Model

Application Range

1000w

20~66

1600w

75~110

2500w

160

Melting Socket



Model

Application Range

-

20

-

25

-

32

-

40

-

50

-

63

-

75

-

90

-

110

-

160

Butt Fusion Welding Machine



Model

Application Range

160

63~160

250

90~250

250

110~250

315

160~315

450

280~450

630

400~630

800

630~800

1200

900~1200

Electro Fusion Welding Machine



Model

Application Range

DRJ-CA-9C

DRJ-CA-15C

It can save the data and the data can be printed when connecting to the computer.

Stub Flange	SIZE (mm)	L1	L	D	PCS/CTN
	50	10	30	84	90
	63	11	34	104	60
	75	14	38	124	

Flange	SIZE (mm)	D	D1	N	L	PCS/CTN
	50 1.6MPa	110	18	4	10	-
	63 1.6MPa	125	18	4	12	-
	75 1.6MPa	145	18	4	15	-

Rubber Gasket	SIZE (mm)	D	D1	N	L	PCS/CTN
	50	45	86	113	4	-
	63	58	105	132.5	4	-
	75	68	127	153.5	4	-

Double U Clamp	SIZE (mm)	L	H	PCS/CTN
	20	72.5	27.5	-
	25	85	33.8	-
	32	100.5	41	-
	40	122	50	-
	50	147.5	61	-
	63	178	76	-

Pipe Clamp I	SIZE (mm)	L	H	PCS/CTN
	20	49	42	-
	25	54	47	-
	32	64	54	-
	40	72	62.5	-
	50	87	73	-
	63	106	87.5	-
	75	118.5	101	-
	90	132	115	-
	110	157	138.5	-
	160	207	191	-

Pipe Clamp I	SIZE (mm)	L	H	PCS/CTN
	20	49	90	-
	25	54	101	-
	32	64	108	-
	40	72	116.5	-
	50	87	127	-
	63	106	140.5	-
	75	118.5	154	-
	90	132	178	-
	110	157	200.5	-
	160	207	251	-

Pipe Clamp I	SIZE (mm)	L	H	PCS/CTN
	20	49	96	-
	25	54	101	-
	32	64	108	-
	40	72	116.5	-
	50	87	137	-
	63	106	150.5	-
	75	118.5	164	-
	90	132	218	-
	110	157	240.5	-
	160	207	291	-

Pipe Clamp IV	SIZE (mm)	L	H	PCS/CTN
	40	72.5	62.5	-
	50	88.5	73	-
	63	105	87.5	-
	75	117.5	101	-
	90	132	115	-
	110	162	138.5	-

Pipe Clamp IV	SIZE (mm)	L	H	PCS/CTN
	40	72.5	111.5	-
	50	88.5	127	-
	63	105	140.5	-
	75	117.5	154	-
	90	132	178	-
	110	162	200.5	-

Pipe Clamp IV	SIZE (mm)	L	H	PCS/CTN
	40	72.5	116.5	-
	50	88.5	137	-
	63	105	150.5	-
	75	117.5	164	-
	90	132	218	-
	110	162	240.5	-

តំបន់ការដាំដុះស្រែចំការ

PLANTATION SITE REFERENCE





WATER PIPES
High Technology of Singapore



តំកល់ទីប្រជុំជន

URBAN SITE REFERENCE





WATER PIPES
High Technology of Singapore



តំបន់ការងារប្រព័ន្ធទឹកស្អាតទីប្រជុំជន

URBAN WATER SUPPLY SITE REFERENCE



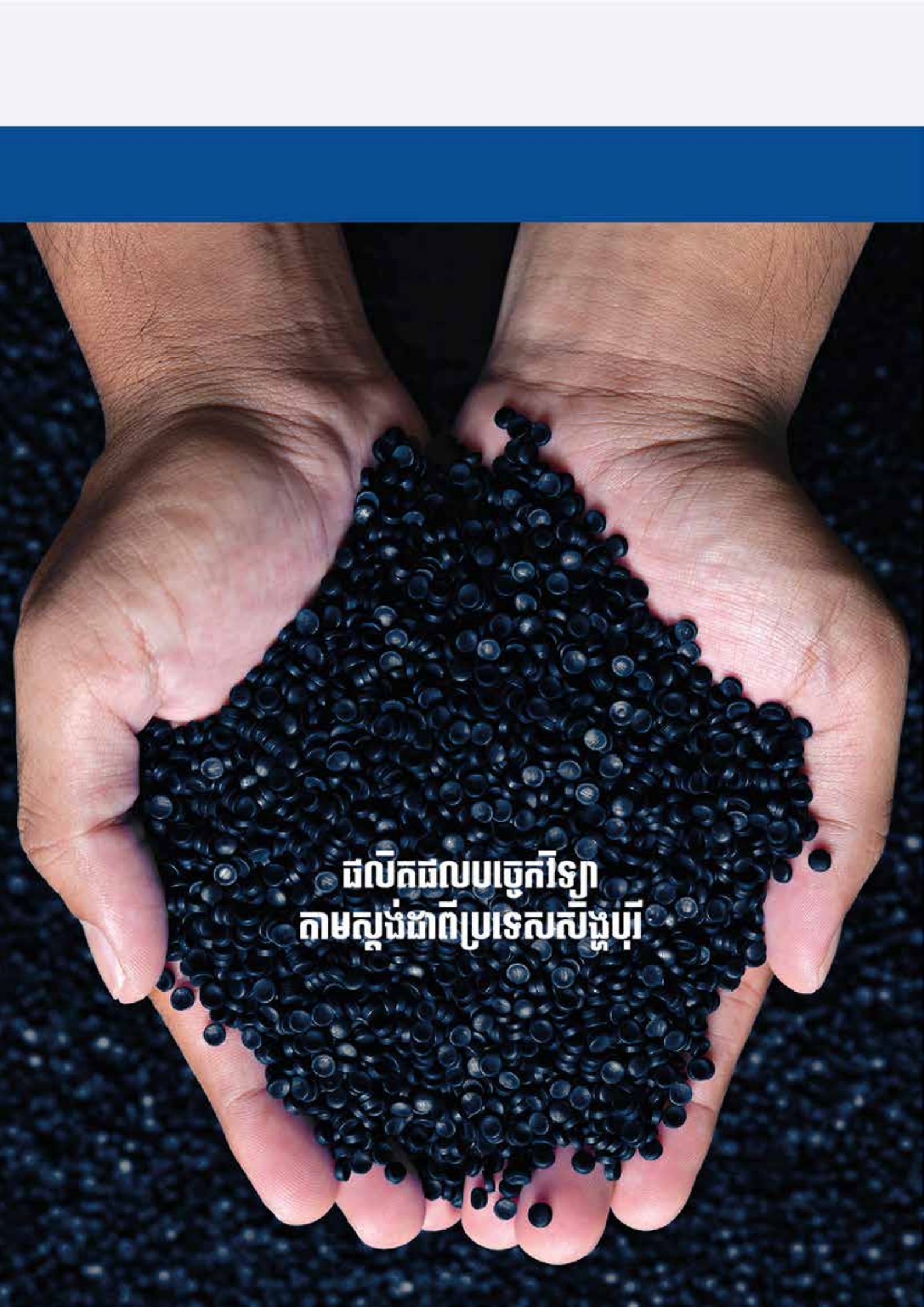


WATER PIPES
High Technology of Singapore



ដៃគូអភិវឌ្ឍន៍ HTS' CLIENTS





ផលិតផលបច្ចេកវិទ្យា
តាមស្តង់ដាពិប្រទេសសិង្ហបុរី