



INFLEX
DUCT



شرکت تهویه مهر صنعت

این شرکت تحت برند اینفلکس داکت با اتکاب به دانش جوانان و تجربه ۴۰ ساله این مجموعه و بهره‌گیری از مدرن‌ترین ماشین‌آلات، با رویکرد تولید تخصصی انواع کانال‌های فلکسیبل هوا تاسیس گردید. خط تولید این مجموعه قابلیت تولید انواع کانال‌های فلکسیبل آلومینیومی، کمبی، IFD، پی‌ال، رابر، کانال فلکسیبل جنرال و ویسکوز در قطرهای ۲٫۴ الی ۲۴ اینچ را دارد. محصولات شرکت تهویه مهر صنعت در صنعت تاسیسات ساختمان از جمله ساختمان‌های مسکونی، تجاری، بیمارستان‌ها، سوله و ... مورد استفاده قرار می‌گیرد.

Mehr Sanat Air Conditioning Company

This Company under the Inflex Duct brand was established by relying on the knowledge of young people and 40 years of experience of this group and using the most modern machines, with the approach of specialized production of all kinds of flexible air ducts.

The production line of this collection has the ability to produce all kinds of aluminum flexible ducts, combi, IFD, PL, rubber, general flexible duct and viscose in dimensions from 2.4 to 24 inches.

The products of Tahviah Mehr Sanat company are used in the construction industry, including residential buildings, commercial buildings, hospitals, sheds, ...



کانال فلکسیبیل

کانال فلکسیبیل هوا به لوله های قابل انعطاف پذیر مدور که در آیین نامه مقررات ملی مبحث چهاردهم در بند ۱۴-۶-۳-۲ به کانال انعطاف پذیر معرفی شده است، گفته می شود. این محصول در تاسیسات ساختمان های مسکونی، صنعتی، بیمارستان ها، مراکز تجاری و ... جهت انتقال هوا در دستگاه های تهویه مطبوع استفاده می شود.

مواد اولیه اصلی مصرفی کانال فلکسیبیل از جنس آلومینیوم لمینت شده با پلی استر و هم پوشانی با فنر پرکربن می باشد و اغلب برای مقاومت در برابر پارگی، روکش از جنس آلومینیوم لمینت شده با پی وی سی می باشد. این کانال دارای وزن پایین تر، انعطاف پذیری بالاتر و در مکان های صعب العبور و دارای کندانس، جایگزین مناسبی به جای کانال گالوانیزه می باشد.

Flexible Air Duct

Flexible Air Duct refers to the round flexible pipes that are introduced to the flexible ducts in the regulations of the national of iran regulations of the fourth topic in paragraph 14-6-3-2. This product is used in the facilities of residential buildings, industrial buildings, hospitals, commercial centers, etc. to transfer air in the air conditioners. The main raw materials used in the flexible ducts are aluminum laminated with polyester and covered with a high-carbon spring, and it is often coated with laminated aluminum or PVC to resist tearing. This channel has lower weight, higher flexibility, and is a suitable alternative to galvanized ducts in hard-to-reach places with condensation.



FLEXIBLE DUCT



Inflex Duct Aluminium

Flexible aluminum duct without insulation & the simplest type of this duct.

They are produced specifically for low & medium pressure air conditioning systems.

These ducts are made of a layer of aluminum tape laminated with polyester in the form of a spiral and wrapped with a spring and the thickness is 50 microns..

In addition to being resistant to indirect heat of 120 degrees Celsius, this layer has health properties that are used, for example, in the coating of tablets and in pharmaceutical packaging.

کانال فلکسیبیل آلومینیومی

لوله فلکسیبیل آلومینیومی بدون عایق و ساده ترین نوع داکت می باشد. به طور خاص برای سیستم های تهویه هوا با فشار کم و متوسط تولید می شوند. این کانال ها از یک لایه نوار آلومینیوم لمینت شده با پلی استر به صورت اسپیرال و ریپینگ با یک فنر می باشد و ضخامت ۵۰ میکرون می باشد که خود این لایه به عنوان عایق حرارتی عمل می نماید.

این لایه علاوه بر مقاومت در برابر گرمای غیر مستقیم ۱۲۰ درجه سانتی گراد ، خواص بهداشتی داشته که به طور مثال در روکش قرص ها و در بسته بندی های دارویی استفاده می شود.

قطر سیم مفتول پر کربن
۱ mm الی ۱/۷ mm (بستگی به سایز تولیدی دارد)

محدوده قابل تحمل دما
۱۲۰ °C تا -۲۰ (به صورت غیر مستقیم)

محدوده قابل تحمل فشار
حداکثر ۳۲۰۰ پاسکال

سرعت هوا
حداکثر ۳۰ متر بر ثانیه

■ ضخامت لایه ۵۰ میکرون شامل :

یک لایه تشکیل شده از یک لایه نوار آلومینیوم به همراه پلی استر و مسلح شده با مفتول فولادی پر مقاومت پر کربن.

■ متراژ بسته بندی :

۱۰ متری موجود است. (بسته به نیاز دلخواه تولید می شود)

محدوده قطر

از ۲/۴ اینچ تا ۲۴ اینچ می باشد
قطرهای تولید شده:

۱۲ inch	۲/۴ inch
۱۴ inch	۳/۲ inch
۱۶ inch	۴ inch
۱۸ inch	۵ inch
۲۰ inch	۶ inch
۲۲ inch	۸ inch
۲۴ inch	۱۰ inch

Diameter of wire:
1 to 1.7 mm
(depends on production size)

Temperature Range:
-20 to +120 °C (indirectly)

Operating Pressure
MAX: 3200 pa

Air speed:
MAX: 30 m/s

■ Diameter range:

from 2.4 to 24 inches (produced diameters:

2.4, 3.2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 inches)

■ The thickness of the layer is 50 microns including:

A layer consisting of a layer of aluminum strip along with polyester and reinforced with high resistance high carbon steel wire

■ Package size: 10 meter

Inflex Duct Combi

Combi flexible duct is made according to the approved standards of the fourteenth topic of national of Iran regulations(ANSI/SMACNA).

This ducts is without insulation and is produced specifically for air conditioning systems with low and medium pressure.

In the inner layer, for strength, a spirally laminated aluminum tape is integrated with a spring.

The cover of pvc is 140 micron and this ducts is high flexibility and beautiful appearance, it is suitable for exposed spaces, limited spaces, especially in branch channels and branches.



کانال فلکسیبل کومبی

داکت فلکسیبل کومبی بر اساس استانداردهای مورد تایید مبحث چهاردهم مقررات ملی (ANSI/SMACNA) ساخته شده است.

این لوله بدون عایق می باشد و به طور خاص برای سیستم‌های تهویه هوا با فشار کم و متوسط تولید می شوند. در لایه داخلی جهت استحکام لوله، آلومینیوم لمینت شده به صورت اسپیرال بایک فنر ادغام شده است.

روکش لوله فلکسیبل کومبی پی وی سی ۱۳۰ میکرون بوده و با توجه به سایز قابل قبول و خاصیت انعطاف پذیری بسیار بالا و ظاهر زیبا مناسب برای فضاهای اکسپوز، فضاهای محدود و علی الخصوص در کانال های شاخه ای و انشعابات می باشد.



قطر سیم مفتول پر کربن
۱ mm الی ۱/۷ mm (بستگی به سایز تولیدی دارد)

محدوده قابل تحمل دما
۱۲۰ °C تا -۲۰ (به صورت غیر مستقیم)

محدوده قابل تحمل فشار
حداکثر ۳۲۰۰ پاسکال

سرعت هوا
حداکثر ۳۰ متر بر ثانیه

محدوده قطر
از ۲/۴ اینچ تا ۲۴ اینچ می باشد
قطرهای تولید شده:

۱۲ inch	۲/۴ inch
۱۴ inch	۳/۲ inch
۱۶ inch	۴ inch
۱۸ inch	۵ inch
۲۰ inch	۶ inch
۲۲ inch	۸ inch
۲۴ inch	۱۰ inch

■ ضخامت لایه ها ۱۸۰ میکرون شامل :

لایه داخلی تشکیل شده از یک لایه نوار آلومینیوم به همراه پلی استر و مسلح شده با مفتول فولادی پر مقاومت پر کربن (۵۰ میکرون).
لایه بیرونی تشکیل شده از پی وی سی (۱۳۰ میکرون)

■ متراژ بسته بندی :

۱۰ متری موجود است. (بسته به نیاز دلخواه تولید می شود)

Diameter of wire:
1 to 1.7 mm
(depends on production size)

Temperature Range:
-20 to +120 °C (indirectly)

Operating Pressure
MAX: 3200 pa

Air speed:
MAX: 30 m/s

■ Diameter range:

from 2.4 to 24 inches (produced diameters:

2.4, 3.2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 inches)

■ The thickness of the layer is 180 microns including:

Inner layer consisting of a layer of aluminum strip along with polyester and reinforced with high resistance high carbon steel wire (50mic)

Outer layer made of PVC (130mic)

■ Package size: 10 meter

کانال فلکسیبل ویسکوز

لوله فلکسیبل ویسکوز بر اساس استانداردهای مورد تایید مبحث چهاردهم مقررات ملی (ANSI/SMACNA) ساخته شده است. کانال فلکسیبل ویسکوز دو لایه و بدون عایق می باشد که به طور خاص برای سیستم های تهویه هوا با فشار کم و متوسط و برگشت ها استفاده می شوند. در لایه داخلی جهت استحکام لوله، آلومینیوم لمینت شده به صورت اسپیرال با یک فنر ادغام شده است.

روکش این لوله فلکسیبل، ویسکوز می باشد که با توجه به سایزهای قابل قبول و خاصیت انعطاف پذیری بسیار بالا، مناسب فضاهای محدود و علی الخصوص در کانال های شاخه ای و انشعابات و برگشت ها می باشد.



Inflex Duct Viscose

Combi flexible duct is made according to the approved standards of the fourteenth topic of national of Iran regulations(ANSI/SMACNA).

This ducts is without insulation and is produced specifically for air conditioning systems with low and medium pressure.

In the inner layer, for strength, a spirally laminated aluminum tape is integrated with a spring.

The cover of pvc is 140 micron and this ducts is high flexibility and beautiful appearance, it is suitable for exposed spaces, limited spaces, especially in branch channels and branches.



قطر سیم مفتول پر کربن
۱/۷ mm الی ۱ mm (بستگی به سایز تولیدی دارد)

محدوده قابل تحمل دما
۱۲۰+ تا ۲۰- (به صورت غیر مستقیم)

محدوده قابل تحمل فشار
حداکثر ۳۲۰۰ پاسکال

سرعت هوا
حداکثر ۳۰ متر بر ثانیه

محدوده قطر
از ۲/۴ اینچ تا ۲۴ اینچ می باشد
قطرهای تولید شده:

۱۲ inch	۲/۴ inch
۱۴ inch	۳/۲ inch
۱۶ inch	۴ inch
۱۸ inch	۵ inch
۲۰ inch	۶ inch
۲۲ inch	۸ inch
۲۴ inch	۱۰ inch

■ لایه ها شامل :

لایه داخلی تشکیل شده از یک لایه نوار آلومینیوم به همراه پلی استرو مسلح شده با مفتول فولادی پر مقاومت پر کربن (۵۰ میکرون) لایه بیرونی تشکیل شده از ویسکوز

■ متراژ بسته بندی :

۱۰ متری موجود است. (بسته به نیاز دلخواه تولید می شود)

Diameter of wire:
1 to 1.7 mm
(depends on production size)

Temperature Range:
-20 to +120 °C (indirectly)

Operating Pressure
MAX: 3200 pa

Air speed:
MAX: 30 m/s

■ Diameter range:

from 2.4 to 24 inches (produced diameters:

2.4, 3.2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 inches)

■ the layer including:

Inner layer consisting of a layer of aluminum strip along with polyester and reinforced with high resistance high carbon steel wire (50mic)

Outer layer made of viscose

■ Package size: 10 meter

Inflex Duct IFD

Due to its compact insulation and high thickness, the IFD flexible duct prevents the transmission of air flow sound along the length of the flexible duct, in addition to reducing the thermal coefficient and not wasting energy in the regulations of topic 19 in the regulations of the national of iran.

This Duct has an external layer of 140 micron black PVC, which is highly resistant to tearing and the most resistant duct in this regard.

The inner layer, like the rest of the Ducts, is laminated aluminum, which is very resistant to heat and prevents the accumulation of bacteria and fungi.

The insulation of this duct is a 250 gram white compressed polyester layer that is not self-combusting and does not emit toxic gases in a fire.



کانال فلکسیبیل آی اف دی (IFD)

کانال فلکسیبیل IFD به دلیل عایق فشرده و ضخامت بالای آن علاوه بر کاهش ضریب حرارتی و عدم اتلاف انرژی در آیین نامه مبحث ۱۹، از انتقال صدای جریان هوا در طول لوله فلکسیبیل جلوگیری می کند.

این کانال دارای لایه خارجی پی وی سی ۱۳۰ میکرون مشکی است که مقاومت بالایی در برابر پارگی و مقاوم ترین لوله از این حیث می باشد.

لایه داخلی همانند بقیه کانال ها، آلومینیوم لمینت شده می باشد که در برابر حرارت بسیار مقاوم بوده و مانع از تجمع باکتری و قارچ می شود.

عایق این کانال، یک لایه پلی استر فشرده سفید ۲۵۰ گرم بوده که خودسوزی نداشته و در آتش سوزی، گازهای سمی از خود متصاعد نمی کند.

قطر سیم مفتول پر کربن
۱/۷ mm الی ۱ mm (بستگی به سایز تولیدی دارد)

محدوده قابل تحمل دما
۱۲۰ °C تا -۲۰ (به صورت غیر مستقیم)

محدوده قابل تحمل فشار
حداکثر ۳۲۰۰ پاسکال

سرعت هوا
حداکثر ۳۰ متر بر ثانیه

محدوده قطر
از ۲/۴ اینچ تا ۲۴ اینچ می باشد
قطرهای تولید شده:

۱۲ inch	۲/۴ inch
۱۴ inch	۳/۲ inch
۱۶ inch	۴ inch
۱۸ inch	۵ inch
۲۰ inch	۶ inch
۲۲ inch	۸ inch
۲۴ inch	۱۰ inch

■ ضخامت لایه ها ۱۸۰ میکرون (بدون احتساب عایق) شامل :

لایه داخلی تشکیل شده از یک لایه نوار آلومینیوم به همراه پلی استر و مسلح شده با مفتول فولادی پر مقاومت پر کربن (۵۰ میکرون)
لایه میانی تشکیل شده از عایق پلی استر فشرده ۲۵۰ گرم سفید رنگ
لایه بیرونی تشکیل شده از پی وی سی (۱۳۰ میکرون)

■ متراژ بسته بندی :

۶ متر موجود است. (بسته به نیاز دلخواه تولید می شود)

Diameter of wire:
1 to 1.7 mm
(depends on production size)

Temperature Range:
-20 to +120 °C (indirectly)

Operating Pressure
MAX: 3200 pa

Air speed:
MAX: 30 m/s

■ Diameter range:

from 2.4 to 24 inches (produced diameters:

2.4, 3.2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 inches)

■ Thickness:

The thickness of the layer is 180 microns (Not including insulation) including:

Inner layer consisting of a layer of aluminum strip along with polyester and reinforced with high resistance high carbon steel wire (50mic)

The middle layer consists of 250 g compressed polyester insulation (white)

Outer layer made of PVC (130mic)

■ Package size: 6 meter

Inflex Duct PL

Flexible ducts PL has compact insulation and high thickness, which in addition to reducing the thermal coefficient and not wasting energy in the regulations of topic 19, prevents the transmission of air flow sound along the flexible duct.

The inner and outer layer of this duct is aluminum laminated with polyester, which is very resistant to heat in the inner layer and prevents the accumulation of bacteria and fungi.

The insulation of this channel is a 250 gram black compressed polyester layer and it does not burn itself and does not emit toxic gases in a fire.



کانال فلکسیبل پی ال (PL)

کانال فلکسیبل پی ال دارای عایق فشرده و ضخامت بالا می باشد که علاوه بر کاهش ضریب حرارتی و عدم اتلاف انرژی در آیین نامه مبحث ۱۹، از انتقال صدای جریان هوا در طول لوله فلکسیبل جلوگیری می کند.

لایه داخلی و خارجی این لوله، آلومینیوم لمینت شده با پلی استر می باشد که در لایه داخلی برابر حرارت بسیار مقاوم بوده و مانع از تجمع باکتری و قارچ می شود.

عایق این کانال، یک لایه پلی استر فشرده مشکی ۲۵۰ گرم بوده و خودسوزی نداشته و در آتش سوزی، گازهای سمی از خود متصاعد نمی کند.

قطر سیم مفتول پر کربن
۱ mm الی ۱/۷ mm (بستگی به سایز تولیدی دارد)

محدوده قابل تحمل دما
۱۲۰ °C تا -۲۰ (به صورت غیر مستقیم)

محدوده قابل تحمل فشار
حداکثر ۳۲۰۰ پاسکال

سرعت هوا
حداکثر ۳۰ متر بر ثانیه

محدوده قطر
از ۲/۴ اینچ تا ۲۴ اینچ می باشد
قطرهای تولید شده:

۱۲ inch	۲/۴ inch
۱۴ inch	۳/۲ inch
۱۶ inch	۴ inch
۱۸ inch	۵ inch
۲۰ inch	۶ inch
۲۲ inch	۸ inch
۲۴ inch	۱۰ inch

■ ضخامت لایه ها ۱۰۰ میکرون (بدون احتساب عایق) شامل :

لایه داخلی تشکیل شده از یک لایه نوار آلومینیوم به همراه پلی استر و مسلح شده با مفتول فولادی پر مقاومت پر کربن (۵۰ میکرون)
لایه میانی تشکیل شده از عایق پلی استر فشرده ۲۵۰ گرم مشکی رنگ
لایه بیرونی تشکیل شده از یک لایه نوار آلومینیوم به همراه پلی استر

■ متراژ بسته بندی :

۶ متر موجود است. (بسته به نیاز دلخواه تولید می شود)

Diameter of wire:
1 to 1.7 mm
(depends on production size)

Temperature Range:
-20 to +120°C (indirectly)

Operating Pressure
MAX: 3200 pa

Air speed:
MAX: 30 m/s

■ Diameter range:

from 2.4 to 24 inches (produced diameters:

2.4, 3.2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 inches)

■ Thickness:

The thickness of the layer is 100 microns (Not including insulation) including

Inner layer consisting of a layer of aluminum strip along with polyester and reinforced with high resistance high carbon steel wire (50mic)

The middle layer consists of 250 g compressed polyester insulation (black)

Outer layer consisting of a layer of aluminum strip along with polyester

■ Package size: 6 meter

Inflex Duct Rubber

Flexible rubber duct is the best type of flexible pipe due to elastomeric insulation. This duct has the highest reduction in thermal coefficient and no energy loss according to the regulations of topic 19 of the national regulations of Iran and is the best type of flexible duct in terms of price and insulation. The inner and outer layers are aluminum laminated with polyester, which alone is very resistant to heat and prevents the accumulation of bacteria and fungi.

The insulation of this duct is a layer of elastomeric insulation with a thickness of 3 mm and a strip width of 5 cm



کانال فلکسیبیل با عایق الاستومری (رابر)

کانال فلکسیبیل رابر به دلیل عایق الاستومری یکی از بهترین نوع لوله فلکسیبیل می باشد. این کانال بالاترین کاهش ضریب حرارتی و عدم اتلاف انرژی طبق آیین نامه مبحث ۱۹ مقررات ملی و از حیث قیمت و عایق بودن بهترین نوع کانال فلکسیبیل می باشد.

لایه داخلی و خارجی، آلومینیوم لمینت شده با پلی استر می باشد که خود به تنهایی در برابر حرارت بسیار مقاوم بوده و مانع از تجمع باکتری و قارچ می شود.

عایق این کانال، یک لایه عایق الاستومری به ضخامت ۳ میلی متر و عرض نوار ۵ سانت می باشد.

قطر سیم مفتول پر کربن
۱ mm الی ۱/۷ mm (بستگی به سایز تولیدی دارد)

محدوده قابل تحمل دما
۱۲۰ °C تا -۲۰ (به صورت غیر مستقیم)

محدوده قابل تحمل فشار
حداکثر ۳۲۰۰ پاسکال

سرعت هوا
حداکثر ۳۰ متر بر ثانیه

محدوده قطر
از ۲/۴ اینچ تا ۲۴ اینچ می باشد
قطرهای تولید شده:

۱۲ inch	۲/۴ inch
۱۴ inch	۳/۲ inch
۱۶ inch	۴ inch
۱۸ inch	۵ inch
۲۰ inch	۶ inch
۲۲ inch	۸ inch
۲۴ inch	۱۰ inch

■ ضخامت لایه ها ۱۰۰ میکرون (بدون احتساب عایق) شامل :

لایه داخلی تشکیل شده از یک لایه نوار آلومینیوم به همراه پلی استر و مسلح شده با مفتول فولادی پر مقاومت پر کربن (۵۰ میکرون)
لایه میانی تشکیل شده از عایق الاستومری ۳ میل
لایه بیرونی تشکیل شده از نوار آلومینیوم به همراه پلی استر

■ متراژ بسته بندی :

۶ متر موجود است. (بسته به نیاز دلخواه تولید می شود)

Diameter of wire:
1 to 1.7 mm
(depends on production size)

Temperature Range:
-20 to +120°C (indirectly)

Operating Pressure
MAX: 3200 pa

Air speed:
MAX: 30 m/s

■ Diameter range:

from 2.4 to 24 inches (produced diameters:

2.4, 3.2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 inches)

■ Thickness:

The thickness of the layer is 100 microns (Not including insulation) including: Inner layer consisting of a layer of aluminum strip along with polyester and reinforced with high resistance high carbon steel wire (50mic)

The middle layer consists of elastomeric insulation with a thickness of 3 mm Outer layer consisting of a layer of aluminum strip along with polyester

■ Package size: 6 meter

General Inflexible Duct

General flexible duct is the best type of flexible duct due to elastomeric insulation and resistant PVC coating. This duct has the highest reduction in thermal coefficient & no energy loss according to the regulations of topic 19 of the national regulations of Iran and is the best type of flexible duct in terms of insulation.

This duct has an external layer of 130 micron black PVC, which is highly resistant to tearing and the most resistant pipe in this respect.

The inner layer, like the rest of the duct, is aluminum laminated with polyester, which alone is very resistant to heat & prevents the accumulation of bacteria and fungi.

The insulation of this duct is a layer of elastomeric insulation with a thickness of 3 mm and a strip width of 5 cm.



کانال فلکسیبل جنرال

کانال فلکسیبل جنرال به دلیل عایق الاستومری و روکش مقاوم پی وی سی بهترین نوع لوله فلکسیبل می باشد. این کانال بالاترین کاهش ضریب حرارتی و عدم اتلاف انرژی طبق آیین نامه مبحث ۱۹ مقررات ملی و از نظر عایق بودن بهترین نوع کانال فلکسیبل می باشد.

این کانال دارای لایه خارجی پی وی سی ۱۳۰ میکرون مشکی است که مقاومت بالایی در برابر پارگی و مقاومترین لوله از این حیث می باشد.

لایه داخلی همانند بقیه کانال ها، آلومینیوم لمینت شده با پلی استر می باشد که خود به تنهایی در برابر حرارت بسیار مقاوم بوده و مانع از تجمع باکتری و قارچ می شود. عایق این کانال، یک لایه عایق الاستومری به ضخامت ۳ میلی متر و عرض نوار ۵ سانت می باشد.



قطر سیم مفتول پر کربن
۱/۷ mm الی ۱ mm (بستگی به سایز تولیدی دارد)

محدوده قابل تحمل دما
۱۲۰ °C تا -۲۰ (به صورت غیر مستقیم)

محدوده قابل تحمل فشار
حداکثر ۳۲۰۰ پاسکال

سرعت هوا
حداکثر ۳۰ متر بر ثانیه

محدوده قطر
از ۲/۴ اینچ تا ۲۴ اینچ می باشد
قطرهای تولید شده:

۱۲ inch	۲/۴ inch
۱۴ inch	۳/۲ inch
۱۶ inch	۴ inch
۱۸ inch	۵ inch
۲۰ inch	۶ inch
۲۲ inch	۸ inch
۲۴ inch	۱۰ inch

■ ضخامت لایه ها ۱۸۰ میکرون (بدون احتساب عایق) شامل :

لایه داخلی تشکیل شده از یک لایه نوار آلومینیوم به همراه پلی استر و مسلح شده با مفتول فولادی پر مقاومت پر کربن (۵۰ میکرون)
لایه میانی تشکیل شده از عایق الاستومری ۳ میل
لایه بیرونی تشکیل شده از پی وی سی ۱۳۰ میکرون

■ متراژ بسته بندی :

۶ متر موجود است. (بسته به نیاز دلخواه تولید می شود)

Diameter of wire:
1 to 1.7 mm
(depends on production size)

Temperature Range:
-20 to +120 °C (indirectly)

Operating Pressure
MAX: 3200 pa

Air speed:
MAX: 30 m/s

■ Diameter range:

from 2.4 to 24 inches (produced diameters:

2.4, 3.2, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24 inches)

■ Thickness:

The thickness of the layer is 180 microns (Not including insulation) including

Inner layer consisting of a layer of aluminum strip along with polyester and reinforced with high resistance high carbon steel wire (50mic)

The middle layer consists of elastomeric insulation with a thickness of 3 mm

Outer layer made of PVC (130mic)

■ Package size: 6 meter

Inflex Duct with Bulky polyester Insulation

Due to the structure of the middle layer, the bulky polyester flexible duct is suitable in places with high humidity and due to the transpiration of the air and preventing the wastage of energy. 220g non-punched polyester insulation is used in the middle layer of bulky polyester flexible duct.

Its thickness is 2 cm and it has a low density and does not have self-ignition and does not emit toxic gases in a fire.



کانال فلکسیبیل با الیاف پلی استر حجیم

کانال فلکسیبیل پلی استر حجیم به دلیل ساختار لایه میانی، در مکان های دارای رطوبت بالا و به دلیل تعرق هوای رفت و جلوگیری از هدر رفت انرژی مناسب می باشد. عایق پلی استر ۲۲۰ گرم کوبیده نشده در لایه میانی کانال های فلکسیبیل پلی استر حجیم استفاده می شود.

ضخامت آن ۲ سانتی متر می باشد و تراکم پایینی دارد و خودسوزی نداشته و در آتش سوزی، گازهای سمی از خود متصاعد نمی کند.

قطر سیم مفتول پر کربن
۱ mm الی ۱/۷ mm (بستگی به سایز تولیدی دارد)

محدوده قابل تحمل دما
۱۲۰ °C تا -۲۰ (به صورت غیر مستقیم)

محدوده قابل تحمل فشار
حداکثر ۳۲۰۰ پاسکال

سرعت هوا
حداکثر ۳۰ متر بر ثانیه

محدوده قطر

از ۴ اینچ تا ۱۶ اینچ می باشد
قطرهای تولید شده:

۱۲ inch	۴ inch
۱۴ inch	۶ inch
۱۶ inch	۸ inch
	۱۰ inch

■ ضخامت لایه ها ۱۰۰ میکرون (بدون احتساب عایق) شامل :

لایه داخلی تشکیل شده از یک لایه نوار آلومینیوم به همراه پلی استر و مسلح شده با مفتول فولادی پر مقاومت پر کربن (۵۰ میکرون)
لایه میانی تشکیل شده از عایق پلی استر ۲۲۰ گرمی
لایه بیرونی تشکیل شده از یک لایه نوار آلومینیوم به همراه پلی استر (۵۰ میکرون)

■ متراژ بسته بندی : ۱۰ متر

Diameter of wire:
1 to 1.7 mm
(depends on production size)

Temperature Range:
-20 to +120°C (indirectly)

Operating Pressure
MAX: 3200 pa

Air speed:
MAX: 30 m/s

■ Diameter range:

from 4 to 16 inches (produced diameters:

4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 16 inches)

■ Thickness:

The thickness of the layer is 100 microns (Not including insulation) including:

Inner layer consisting of a layer of aluminum strip along with polyester and reinforced with high resistance high carbon steel wire (50mic)

The middle layer consists of 220 g non-compressed polyester insulation

Outer layer consisting of a layer of aluminum strip along with polyester

■ Package size: 10 meter

بست کانال فلکسیبل

کانال های فلکسیبل به وسیله بست های فلزی به رابط و پلنیوم باکس ها و دستگاه های هواساز متصل گشته و دارای انواع و سایزهای متفاوتی می باشند.
این بست ها به صورت تسمه های فلزی به کمک قفل تثبیت شده و به دو صورت عددی و رولی عرضه می گردد

Clamp

Flexible ducts are connected to the plenum boxes, Interface and air conditioners with Metal metal clamp and they have different types and sizes.
These clamps are fixed in the form of metal straps and locks and available in numerical and roll form.



Flexible Duct Interface

Flexible duct interface for between flexible ducts and available in different diameters.



رابط کانال فلکسیبل

رابط یا طوقه جهت اتصال میان داکت های فلکسیبل است و در قطرهای مختلف موجود می باشد.



INFLEX DUCT

آدرس کارخانه: شهریار، اسدآباد، خیابان طالقانی، کوچه سرو، پلاک ۲

۰۲۱-۹۱۰۹۰۰۴۸ ۰۹۱۲۲۳۷۳۴۷۲

www.inflexduct.com

[inflexduct](#)

[inflexduct](#)

