

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 فلکسیبیل پی ال (PL)

کانال فلکسیبیل 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 فلکسیبیل 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.

سرعت هوا حداکثر ۳۰ متر بر ثانیه	محدوده قابل تحمل فشار حداکثر ۳۲۰۰ پاسکال	محدوده قابل تحمل دما ۱۲۰ °C تا -۲۰ (به صورت غیر مستقیم)	قطر سیم مفتول پر کربن ۱ mm الی ۱.۷ mm (بستگی به سایز تولیدی دارد)
------------------------------------	---------------------------------------------	------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

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