

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 فلکسیبل با الیاف پلی استر حجیم

کانال فلکسیبل 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 فلکسیبل 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.

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 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