

PXR



DOMAINES D'APPLICATIONS :

Ventilation industrielle, air sec.
Aspiration et transport de gaz et de fumées à des températures élevées.
Evacuation des fumées de soudure.
Ventilation des fours.
Aspiration de vapeurs chimiques chaudes.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Composition : tissu de verre enduit polyuréthane ; épaisseur de 0,25 mm ; couleur rouge.
Renforcement : par spire acier cuivré de section variable suivant le diamètre du flexible.
Fabrication : par enroulement spiralé soudé à chaud. La spire est noyée entre deux couches de tissu.
Longueurs standards : 10 ou 20 mètres suivant diamètre.
Diamètres standards : 50 à 400 mm.
Rayon de courbure : 1 fois le diamètre.
Température d'utilisation : de -30 à +200°C en pointe.

AVANTAGES :

Résistance aux températures élevées et classement au feu M2
Bonne souplesse et légèreté.
Couleur signalant le danger de brûlure.
Très bonne résistance aux vapeurs chimiques d'acides, de solvants et d'hydrocarbures.

NOTA : Option PXR-S ; fabrication par sertissage d'un profilé extérieur. Amélioration de la souplesse et de la compressibilité. Très bonne résistance aux frottements extérieurs.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dia.	Section	Poids	Pression	Dépression
intérieur	spire	approx.	admissible	admissible
mm	mm	g/m	bar	bar
50	0,8	170	1,00	0,40
60	0,8	200	0,90	0,40
70	0,8	220	0,90	0,25
80	1,0	250	0,80	0,25
90	1,0	300	0,80	0,20
100	1,2	330	0,80	0,15
110	1,2	380	0,60	0,10
120	1,2	410	0,55	0,09
130	1,4	470	0,50	0,09
140	1,4	495	0,40	0,08
150	1,4	530	0,30	0,08
160	1,4	580	0,25	0,06
170	1,4	640	0,20	0,06
180	1,4	700	0,20	0,05
190	1,6	740	0,20	0,05
200	1,6	810	0,15	0,05
250	1,6	840	0,15	0,04
300	1,6	1000	0,10	0,03
350	1,8	1280	0,10	0,02
400	1,8	1450	0,05	0,02

**Valeur à 20°C à titre indicatif. Les essais de validation sont à la charge des utilisateurs
Ces caractéristiques techniques pourront évoluer sans préavis**