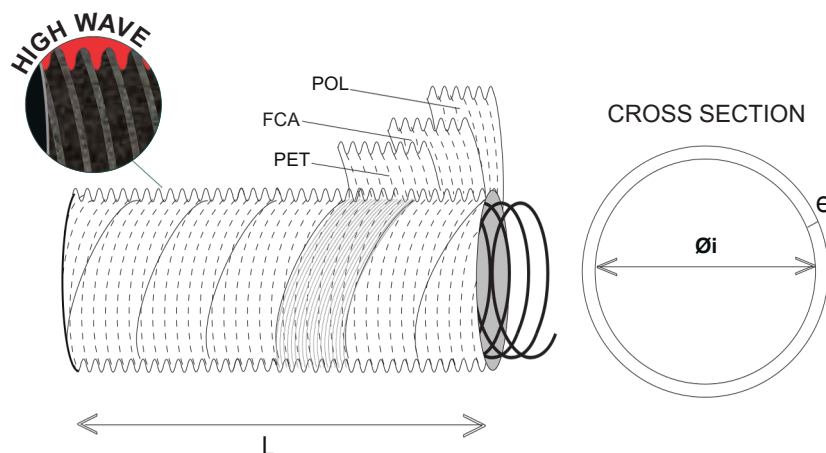


SONOFLEX 1000HP



TECHNICAL SPECIFICATIONS

WALL THICKNESS		5 mm (±0,25 mm)	NEW 04.02
MINIMUM	TEMPERATURE	-40°C	NEW 06.10
MAXIMUM		105°C (T.Work)	
		115°C (T.Peak)	NEW 05.05
BENDING RADIUS (x diameter internal)		1.5	NEW 04.04
INFLAMMABILITY		SELF EXTINGUISHING	NEW 06.05
FLEXURAL STRENGTH		2.000.000	NEW 04.10
TENSILE	STRENGTH	≥100 Kgf (-5%)	NEW 04.08
COMPRESSION		≥45 Kgf (-5%) (Elastic deformation 10% Øint)	NEW 04.07
IMMERSION		4 min	NEW 06.06
PRESSURE DROP		0.16 kPa	NEW 04.01
SEALING		FUSING	
RAW MATERIAL		POL / FCA / PET	

* The negative pressure resistance can be adjusted as the necessity of the project.

Tests were performed in tubes of internal diameter 50 mm.

TABLE OF DIAMETERS

INNER DIAMETER = $\varnothing i$

24,5 mm

39 mm

40 mm

41 mm

43 mm

45,5 mm

46 mm

47,5 mm

50 mm

51,5 mm

55 mm

58 mm

60 mm

63,5 mm

65 mm

70 mm

73 mm

76 mm

80 mm

90 mm

100 mm

105 mm

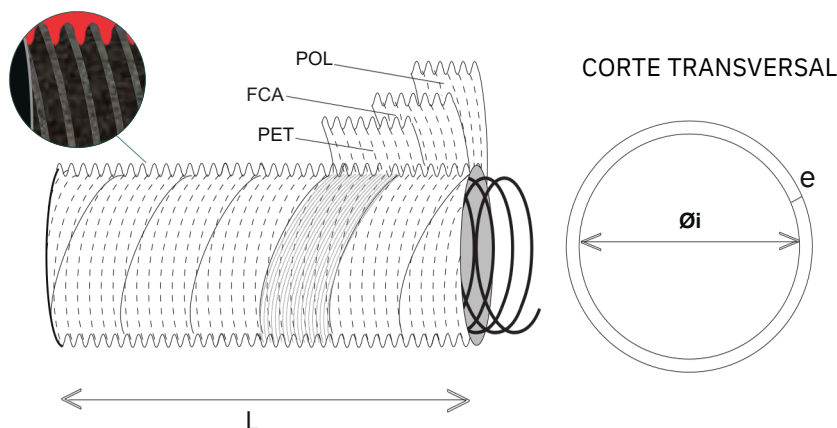
110 mm

120 mm

150 mm

NEW	WdB TEST STANDARD
NEW 01.00	GENERAL SPECIFICATION FOR FLEXIBLE DUCTS
NEW 04.01	SEALING DUCT PROCEDURE
NEW 04.02	WALL THICKNESS VERIFICATION
NEW 04.04	CURVATURE RADIUS
NEW 04.07	COMPRESSION STRENGTH
NEW 04.08	TENSILE STRENGTH FLEXURAL
NEW 04.10	STRENGTH
NEW 05.05	CONDITIONING IN AIR FLOW OVEN
NEW 06.05	INFLAMMABILITY
NEW 06.06	WATER IMMERSION RESISTANCE
NEW 06.10	HEAT RESISTANCE

SONOFLEX 1000HP



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPESSURA DA PAREDE		5 mm (±0,25 mm)	NEW 04.02
MÍNIMO	TEMPERATURA	-40°C	NEW 06.10
MÁXIMO		105°C (T. Trabalho) 115°C (T.Pico)	NEW 05.05
RAIO DE CURVATURA (x diâmetro)		1.5	NEW 04.04
INFLAMABILIDADE		AUTOEXTINGUÍVEL	NEW 06.05
CICLOS DE FLEXÃO MÁXIMO		2.000.000	NEW 04.10
TRAÇÃO	FORÇA	≥100 Kgf (-5%)	NEW 04.08
COMPRESSÃO		≥45 Kgf (-5%) (Deformação elástica 10% Øint)	NEW 04.07
IMERSÃO		4 min	NEW 06.06
PERDA DE CARGA		0.16 kPa	NEW 04.01
VEDAÇÃO		FUSÃO	
MATÉRIA-PRIMA		POL / FCA / PET	

A resistência à pressão negativa pode ser ajustada conforme a necessidade do projeto.

Os testes foram realizados em tubos com diâmetro interno de 50 mm.

TABELA DE DIÂMETROS

DIÂMETRO INTERNO = Øi

24,5 mm

39 mm

40 mm

41 mm

43 mm

45,5 mm

46 mm

47,5 mm

50 mm

51,5 mm

55 mm

58 mm

60 mm

63,5 mm

65 mm

70 mm

73 mm

76 mm

80 mm

90 mm

100 mm

105 mm

110 mm

120 mm

150 mm

NEW	NORMA DE ENSAIO WdB
NEW 01.00	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS PARA DUTOS FLEXÍVEIS
NEW 04.01	PROCEDIMENTO DE VEDAÇÃO DO DUTO
NEW 04.02	VERIFICAÇÃO DA ESPESSURA DA PAREDE
NEW 04.04	RAIO DE CURVATURA
NEW 04.07	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO
NEW 04.08	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO
NEW 04.10	RESISTÊNCIA À FLEXÃO
NEW 05.05	CONDICIONAMENTO EM ESTUFA COM FLUXO DE AR
NEW 06.05	INFLAMABILIDADE
NEW 06.06	RESISTÊNCIA À IMERSÃO EM ÁGUA
NEW 06.10	RESISTÊNCIA AO CALOR