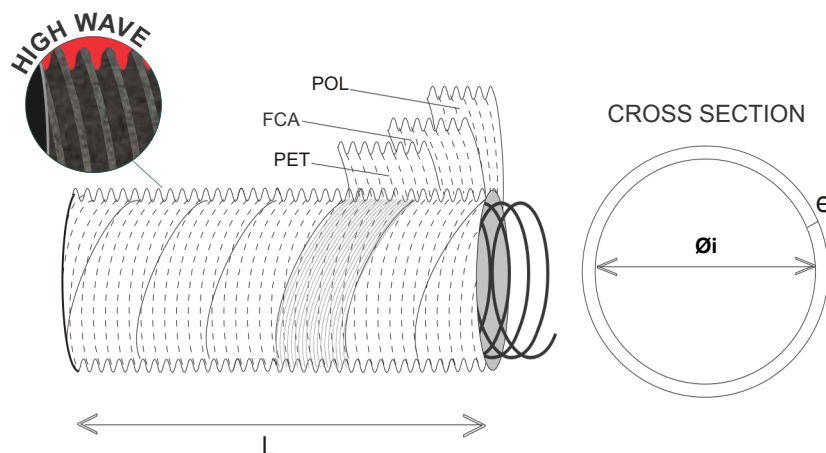


MULTIWFLEX PFP HP



TECHNICAL SPECIFICATIONS

LENGTH	Normal = L	10 m (roll) - maximum	
WALL THICKNESS		5 mm ($\pm 0,25$ mm)	NEW 04.02
MINIMUM		-40°C	NEW 06.10
MAXIMUM	TEMPERATURE	200°C (T.Work) 220°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			NEW 04.08
COMPRESSION	STRENGTH	≥ 100 Kgf ≥ 45 Kgf (Elastic deformation 10% Øint)	NEW 04.07
IMMERSION		WATERPROOF	NEW 06.06
SEALING		FUSING	NEW 04.01
RAW MATERIAL		POL / FCA/ PET	
NEGATIVE PRESSURE*		-70 Kpa	

* 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 = 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

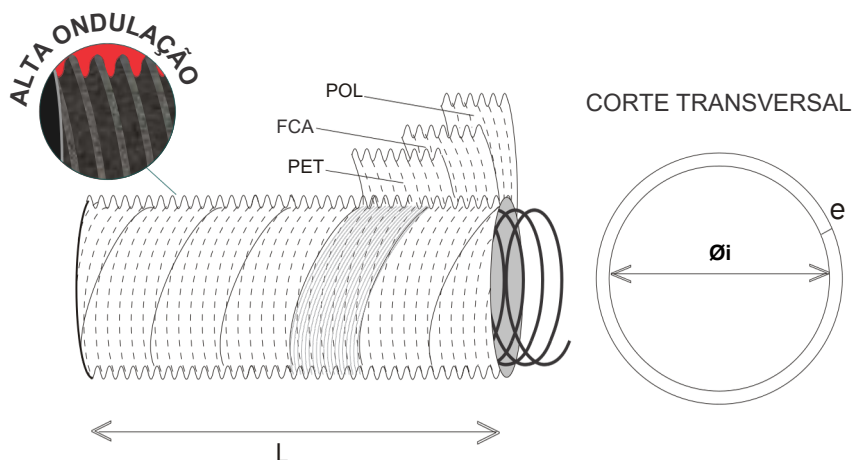
120 mm

150 mm

NEW 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
NEW 04.10	FLEXURAL STRENGTH
NEW 05.05	CONDITIONING IN AIR FLOW OVEN
NEW 06.05	INFLAMMABILITY
NEW 06.06	WATER IMMERSION RESISTANCE
NEW 06.10	HEAT RESISTANCE

MULTIWFLEX PFP HP



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

COMPRIMENTO	Normal = L	10 m (rolo) - máximo	
ESPESSURA DA PAREDE		5 mm ($\pm 0,25$ mm)	NOVO 04.02
MÍNIMO	TEMPERATURA	-40°C	NOVO 06.10
MÁXIMO		200°C (Temperatura de Trabalho)	NOVO 05.05
		220°C (Pico de Temperatura)	
RAIO DE CURVATURA(x Diâmetro Interno)		1.5	NOVO 04.04
INFLAMABILIDADE		AUTO EXTINTOR	NOVO 06.05
CICLOS DE FLEXÃO MÁXIMO		2.000.000	NOVO 04.10
TENSÃO COMPRESSÃO	FORÇA	≥ 100 Kgf	NOVO 04.08
		≥ 45 Kgf (Deformação elástica 10% Øint	NOVO 04.07
IMERSÃO		IMPERMEÁVEL	NOVO 06.06
SELAGEM		FUSÃO	NOVO 04.01
MATÉRIA-PRIMA		POL / FCA/ PET	
PRESSÃO NEGATIVA		-70 Kpa	

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

Os ensaios foram realizados em tubos de 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

NOVO	NORMA DE ENSAIO WdB
NOVO 01.00	ESPECIFICAÇÃO GERAL PARA DUTOS FLEXÍVEIS
NOVO 04.01	PROCEDIMENTO DE SELAGEM DO DUTO
NOVO 04.02	VERIFICAÇÃO DA ESPESSURA DA PAREDE
NOVO 04.04	RAIO DE CURVATURA
NOVO 04.07	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO
NOVO 04.08	RESISTÊNCIA À TRAÇÃO
NOVO 04.10	RESISTÊNCIA À FLEXÃO
NOVO 05.05	CONDICIONAMENTO EM FORNO COM FLUXO DE AR
NOVO 06.05	INFLAMABILIDADE
NOVO 06.06	RESISTÊNCIA À IMERSÃO EM ÁGUA
NOVO 06.10	RESISTÊNCIA AO CALOR