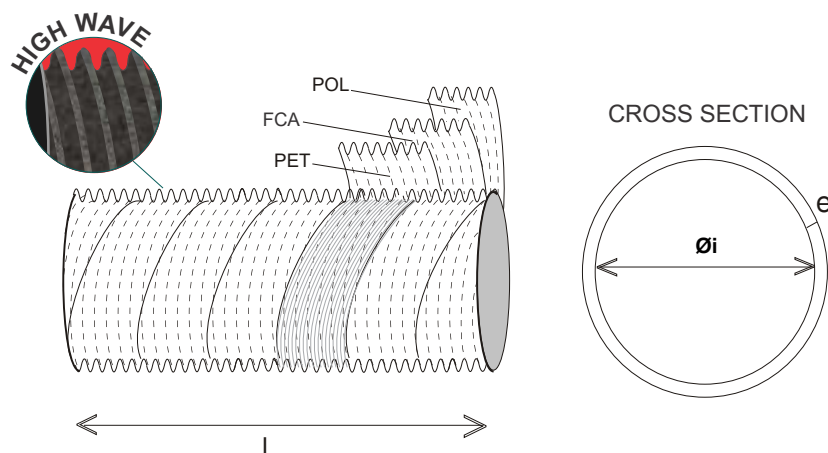


MULTIWFLEX PFP



TECHNICAL SPECIFICATIONS

LENGTH	Normal = L	10 m (roll) - maximum	
WALL THICKNESS		5 mm (±0,25 mm)	NEW 04.02
MINIMUM	TEMPERATURE	-40°C	NEW 06.10
		190°C (T.Work)	
MAXIMUM		200°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
TENSION	STRENGTH	≥100 Kgf ≥14 Kgf (Elastic deformation	NEW 04.08
COMPRESSION		10% Øint)	NEW 04.07
IMMERSION		WATERPROOF	NEW 06.06
SEALING		FUSING	NEW 04.01
RAW MATERIAL		POL / FCA/ PET	

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

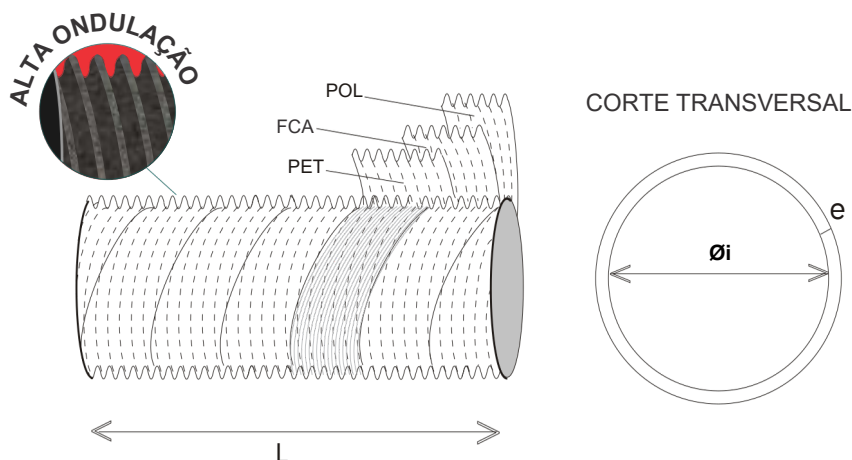
120 mm

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



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

COMPRIMENTO	Normal = L	10 m (rolo) - máximo	
ESPESSURA DA PAREDE		5 mm (±0,25 mm)	NEW 04.02
MINÍMO	TEMPERATURA	-40°C	NEW 06.10
MÁXIMO		190°C (T.trabalho) 200°C (T.Pico)	NEW 05.05
RAIO DE CURVATURA (x Diâmetro Interno)		1.5	NEW 04.04
INFLAMABILIDADE		AUTO EXTINTOR	NEW 06.05
CICLOS DE FLEXÃO MÁXIMO		2.000.000	NEW 04.10
TENSÃO COMPRESSÃO	FORÇA	≥100 Kgf ≥14 Kgf (Deformação elástica 10% Øint)	NEW 04.08 NEW 04.07
IMERSÃO		IMPERMEÁVEL	NEW 06.06
SELAGEM		FUSÃO	NEW 04.01
MATÉRIA-PRIMA		POL / FCA/ PET	

Tests were performed in tubes of internal diameter 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

NORMA DE ENSAIO WdB

NEW 01.00	ESPECIFICAÇÃO GERAL PARA DUTOS FLEXÍVEIS
NEW 04.01	PROCEDIMENTO DE SELAGEM 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 FORNO COM FLUXO DE AR
NEW 06.05	INFLAMABILIDADE
NEW 06.06	RESISTÊNCIA À IMERSÃO EM ÁGUA
NEW 06.10	RESISTÊNCIA AO CALOR