



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

COMPRIMENTO	Normal = L	1.5 m e 3.0 m	
	Compactado = l	0.37 m e 0.74 m	
ESPESSURA DA PAREDE = e		3.5mm	NEW 04.02
DIÂMETRO	Externo = \varnothing_e	CONFORME TABELA DE DIÂMETROS	
	Interno = \varnothing_i	CONFORME TABELA DE DIÂMETROS	
TEMPERATURA	Mínima	-40°C	NEW 06.10
	Máxima	240°C	NEW 05.05
RAIO DE CURVATURA (x diâmetro)		1	NEW 04.04
INFLAMABILIDADE		Incombustível Classe A1 Norma DIN 4102	NEW 06.05
RESISTÊNCIA A CORROSÃO		SIM	NEW 06.01
CICLOS DE FLEXÃO		15 à 18	NEW 04.10
PONTOS DE SUSTENTAÇÃO		1.5m	NEW 04.03
RESISTÊNCIA	à Tração	38kgf	NEW 04.08
	à Compressão	28kgf	NEW 04.07
VELOCIDADE MÁXIMA		50m/s	NEW 07.02
RECICLÁVEL		SIM	NEW 06.02
QUANTIDADE POR CAIXA		CONFORME TABELA DE DIÂMETROS	
FECHAMENTO		MECÂNICO	NEW 04.01
FORNECIMENTO		PEÇA	
MATÉRIA PRIMA		FOLHA DE ALUMÍNIO	

Os ensaios foram realizados em tubos de diâmetro interno 100 mm

* NEW	NORMA DE ENSAIO WdB
NEW 01.00	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS PARA TUBOS FLEXÍVEIS
NEW 04.01	FECHAMENTO DOS TUBOS FLEXÍVEIS: MODO DE CONSTRUÇÃO
NEW 04.02	MEDIÇÃO DA ESPESSURA DE PAREDE E DIÂMETRO EM TUBOS FLEXÍVEIS
NEW 04.03	PONTOS DE SUSTENTAÇÃO DOS TUBOS FLEXÍVEIS EM CONDIÇÕES NORMAIS
NEW 04.04	RAIO DE CURVATURA DOS TUBOS FLEXÍVEIS
NEW 04.07	RESISTÊNCIA DOS TUBOS FLEXÍVEIS À COMPRESSÃO DIAMETRAL
NEW 04.08	RESISTÊNCIA DOS TUBOS FLEXÍVEIS À TRAÇÃO LONGITUDINAL
NEW 04.10	RESISTÊNCIA À FADIGA DOS TUBOS FLEXÍVEIS EM CICLOS DE FLEXÃO
NEW 05.05	CONDICIONAMENTO A ESTUFA AR CIRCUNDANTE
NEW 06.01	PROPRIEDADES FÍSICO/QUÍMICAS DOS TUBOS FLEXÍVEIS
NEW 06.02	RECICLABILIDADE DOS TUBOS FLEXÍVEIS
NEW 06.05	ENSAIO DE INFLAMABILIDADE
NEW 06.10	EXPOSIÇÃO A BAIXA TEMPERATURA
NEW 07.01	RESISTÊNCIA DOS TUBOS FLEXÍVEIS À PRESSÃO POSITIVA E NEGATIVA
NEW 07.02	VELOCIDADE MÁXIMA DE FLUXO DE AR ADMISSÍVEL EM TUBOS FLEXÍVEIS

TABELA DE DIÂMETROS

REFERÊNCIA DO PRODUTO	DIÂMETRO EXTERNO = \varnothing_e (mm)	DIÂMETRO INTERNO = \varnothing_i (mm)	QUANTIDADE POR CAIXA (Pç)
030 040 00106	67	60	sob consulta
030 040 00001	83	76	sob consulta
030 040 00007	87	80	sob consulta
030 040 00105	97	90	sob consulta
030 040 00013	102	95	sob consulta
030 030 00001	107	100	sob consulta
030 040 00113	117	110	sob consulta
030 040 00034	124	117	sob consulta
030 040 00019	127	120	sob consulta
030 040 00036	133	126	sob consulta
030 040 00077	137	130	sob consulta
030 040 00056	144	137	sob consulta

L=1,5 m

030 040 00104	67	60	sob consulta
030 040 00002	83	76	sob consulta
030 040 00008	87	80	sob consulta
030 040 00103	97	90	sob consulta
030 040 00014	102	95	sob consulta
030 030 00002	107	100	sob consulta
030 040 00114	117	110	sob consulta
030 040 00037	124	117	sob consulta
030 040 00020	127	120	sob consulta
030 040 00039	133	126	sob consulta
030 040 00078	137	130	sob consulta
030 040 00057	144	137	sob consulta

L= 3,0 m

RESISTÊNCIA A PRESSÃO CONFORME DIÂMETRO (NEW 07.01)

DIÂMETRO (mm)	PRESSÃO NEGATIVA (mmca)	PRESSÃO POSITIVA (mmca)
100	-600	500