



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS			
COMPRIMENTO	Normal = L	5 m (barra)	
	Compactado = l	1,20 m	
ESPESSURA DA PAREDE = e		3,5 mm	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 a 18	NEW 04.10
PONTOS DE SUSTENTAÇÃO		1,5 m	NEW 04.03
RESISTÊNCIA	à Tração	38 kgf	NEW 04.08
	à Compressão	28 kgf	NEW 04.07
VELOCIDADE MÁXIMA		50 m/s	NEW 07.02
RECICLÁVEL		SIM	NEW 06.02
QUANTIDADE POR CAIXA		CONFORME TABELA DE DIÂMETROS	
FECHAMENTO		MECÂNICO	NEW 04.01
FORNECIMENTO		BARRA	
MATÉRIA PRIMA		FOLHA DE ALUMÍNIO	

TABELA DE FORNECIMENTO			
REFERÊNCIA DO PRODUTO	DIÂMETRO EXTERNO = \varnothing_e (mm)	DIÂMETRO INTERNO = \varnothing_i (mm)	QUANTIDADE POR CAIXA (Pç)
030 015 00102	67	60	36
030 015 00074	83	76	30
030 015 00075	87	80	25
030 015 00078	97	90	20
030 015 00079	102	95	20
030 015 00073	107	100	16
030 015 00080	117	110	12
030 015 00081	124	117	12
030 015 00082	127	120	12
030 015 00084	133	126	11
030 015 00091	137	130	10
030 015 00085	144	137	9
030 015 00072	157	150	8
030 015 00070	207	200	4

*Obs. \varnothing 200 mm: Normal = 4,0 m / Compactado = 1,20 m

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

RESISTÊNCIA A PRESSÃO CONFORME DIÂMETRO (NEW 07.01)		
DIÂMETRO (mm)	PRESSÃO NEGATIVA (mmca)	PRESSÃO POSITIVA (mmca)
100	-600	500

Gráfico Demonstrativo

