



Tubo flexível helicoidal, formado por folhas de alumínio. Fechamento duplo, horizontal e mecânico. Produto reciclável, fornecido em barra ou em rolo.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>COMPRIMENTO</b>	Normal = L	5m (barra) - MÁXIMO 25m (rolo) - MÁXIMO	
<b>ESPESSURA DA PAREDE = e</b>		2.5 mm	NEW 04.02
<b>DIÂMETRO</b>	Externo = $\varnothing_e$ Interno = $\varnothing_i$	CONFORME TABELA DE DIÂMETROS	
<b>TEMPERATURA</b>	Mínima Máxima	-40°C 240°C	NEW 06.10 NEW 05.05
<b>RAIO DE CURVATURA (x diâmetro)</b>		1.5	NEW 04.04
<b>INFLAMABILIDADE</b>		ANTI CHAMA CLASSE A1	NEW 06.05
<b>RESISTÊNCIA A CORROSÃO</b>		SIM	NEW 06.01
<b>CICLOS DE FLEXÃO</b>		03 a 06	NEW 04.10
<b>PONTOS DE SUSTENTAÇÃO</b>		1.5 m	NEW 04.03
<b>RESISTÊNCIA</b>	à Tração à Compressão	60 kgf 30 kgf	NEW 04.08 NEW 04.07
<b>VELOCIDADE MÁXIMA</b>		50 m/s	NEW 07.02
<b>RECICLÁVEL</b>		SIM	NEW 06.02
<b>QUANTIDADE POR CAIXA</b>		CONFORME TABELA DE DIÂMETROS	
<b>FECHAMENTO</b>		MECÂNICO	NEW 04.01
<b>FORNECIMENTO</b>		BARRA ou ROLO	
<b>MATÉRIA PRIMA</b>		FOLHAS DE ALUMÍNIO	

Os ensaios foram realizados em tubos de diâmetro interno 100 mm

## \* NEW NORMA DE ENSAIO WESTAFLEX

<b>NEW 01.00</b>	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS GERAIS PARA TUBOS FLEXÍVEIS
<b>NEW 04.01</b>	FECHAMENTO DOS TUBOS FLEXÍVEIS: MODO DE CONSTRUÇÃO
<b>NEW 04.02</b>	MEDIÇÃO DA ESPESSURA DE PAREDE E DIÂMETRO EM TUBOS FLEXÍVEIS
<b>NEW 04.03</b>	PONTOS DE SUSTENTAÇÃO DOS TUBOS FLEXÍVEIS EM CONDIÇÕES NORMAIS
<b>NEW 04.04</b>	RAIO DE CURVATURA DOS TUBOS FLEXÍVEIS
<b>NEW 04.07</b>	RESISTÊNCIA DOS TUBOS FLEXÍVEIS À COMPRESSÃO DIAMETRAL
<b>NEW 04.08</b>	RESISTÊNCIA DOS TUBOS FLEXÍVEIS À TRAÇÃO LONGITUDINAL
<b>NEW 04.10</b>	RESISTÊNCIA À FADIGA DOS TUBOS FLEXÍVEIS EM CICLOS DE FLEXÃO
<b>NEW 05.05</b>	CONDICIONAMENTO A ESTUFA AR CIRCUNDANTE
<b>NEW 06.01</b>	PROPRIEDADES FÍSICO/QUÍMICAS DOS TUBOS FLEXÍVEIS
<b>NEW 06.02</b>	RECICLABILIDADE DOS TUBOS FLEXÍVEIS
<b>NEW 06.05</b>	ENSAIO DE INFLAMABILIDADE
<b>NEW 06.10</b>	EXPOSIÇÃO A BAIXA TEMPERATURA
<b>NEW 07.01</b>	RESISTÊNCIA DOS TUBOS FLEXÍVEIS À PRESSÃO POSITIVA E NEGATIVA
<b>NEW 07.02</b>	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)
020 020 00031	65	60	50 (rolo)
020 020 00003	81	76	45 (rolo)
020 020 00004	85	80	45 (rolo)
020 020 00006	95	90	30 (rolo)
020 020 00007	100	95	25 (rolo)
020 020 00008	105	100	25 (rolo)
020 020 00010	115	110	15 (rolo)
020 020 00033	122	117	15 (rolo)
020 020 00011	125	120	15 (rolo)
020 020 00034	131	126	15 (rolo)
020 020 00036	135	130	12 (rolo)
020 020 00037	142	137	12 (rolo)
020 020 00014	155	150	10 (rolo)
020 020 00016	160	155	125 (rolo)
020 020 00018	180	175	125 (rolo)
020 020 00021	205	200	80 (rolo)
020 020 00023	230	225	45 (rolo)
020 020 00024	255	250	45 (rolo)
020 020 00026	280	275	45 (rolo)
020 020 00027	305	300	20 (rolo)
020 020 00028	355	350	20 (rolo)
020 020 00029	405	400	20 (rolo)
020 020 00030	455	450	10 (rolo)

## RESISTÊNCIA A PRESSÃO CONFORME DIÂMETRO (NEW 07.01)

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