

A Mangueira de incêndio Flexcasty Tipo 2 é confeccionada com reforço têxtil, 100% em fios de poliéster de alta tenacidade na cor branca e com duto interno de borracha.

Aplicação, onde a pressão de trabalho não ultrapasse 14 Kg/cm<sup>2</sup>.

Em suas extremidades são acopladas uniões de engate rápido (Storz). Lances de 15, 20, 25 e 30 metros.

Disponíveis nos diâmetros 1 ½" e 2 ½".

**Tipo 2** : Destina-se a edifícios comerciais, industriais ou corpo de bombeiros.



NOTA: Figura meramente ilustrativa.  
Sujeito à alteração sem prévio aviso

Modelo	Flexcasty
Aplicação	Industrial Tipo 2
Norma ABNT	NBR 11861
Diâmetro da Mangueira	1 ½" e 2 ½"
Comprimento	15, 20, 25 e 30 metros
Pressão de trabalho	1370 Kpa (14 Kgf/cm <sup>2</sup> )
Pressão de Prova	2745 Kpa (28 Kgf/cm <sup>2</sup> )
Pressão de Ruptura	Superior à 55 Kgf/cm <sup>2</sup>
Pressão de Dobramento	2350 Kpa (24 Kgf/cm <sup>2</sup> )
Alongamento máximo	10 %
Torção a pressão de 24 Kgf/cm <sup>2</sup>	Inferior à 10 voltas (1 ½") Inferior à 5 voltas (2 ½")
Perda de Carga	Inferior à 19,6 KPa/m (1 ½") Inferior à 10,6 KPa/m (2 ½")
Resistência à abrasão	Superior à 2060 Kpa 380 ciclos (21 Kgf/cm <sup>2</sup> )
Diâmetro Nominal	40 mm (1 ½") 65 mm (2 ½")
Ensaio de Aderência	Inferior à 25 mm/min
Ensaio de Tubo interno	Superior a 8335 KPa (85 Kgf/cm <sup>2</sup> )
Alongamento de ruptura do interno	Acima de 400% tubo
Deformação permanente	Menor que 25% à tração do tubo interno
Envelhecimento do reforço têxtil	Menor que 60 %
Resistência a superfície quente	240 °C
Modelo da união	1 ½" – 40 B 2 ½" – 65 B

## NORMAS:

Fabricado de acordo com os requisitos da ABNT NBR 11861:1998 e Portaria 148 Inmetro.

## GARANTIA E MANUTENÇÃO

Para informações sobre garantia consulte o termo de garantia existente em nosso website.

Metalcasty Ltda.  
Av. Presidente Wilson, 3589 – Parque da Mooca  
CEP 04220-000 – São Paulo – SP – Brasil

Tel.: +55 (11) 2701-2220 | contato@metalcasty.com.br |  
www.metalcasty.com.br

METALCASTY  
DATASHEET