

MANGUEIRA **FLEXCASTY**

Tipo 2



DATA SHEET

MANGUEIRA FLEXCASTY TIPO 2

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 tubo interno de borracha sintética.

Aplicação, onde a pressão de trabalho não ultrapasse 14 Kg/cm2. 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.



Junção borracha e tecido

Modelo	Flexcasty
Aplicação	Industrial Tipo 2
Norma ABNT	NBR 11861
Diâmetro	1 ½" e 2 ½"
Comprimento	15, 20, 25 e 30 metros
Pressão de trabalho	1370 Kpa (14 Kg/cm2)
Pressão de Prova	2745 Kpa (28 Kg/cm2)
Pressão de Ruptura	Superior à 55 Kg/cm2
Pressão de Dobramento	2350 Kpa (24 Kg/cm2)
Alongamento máximo	10 %
Torção a pressão de 24 Kg/cm2	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 Kg/cm2)
Ensaio do Ø interno	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 Kg/cm2)
Alongamento de ruptura do tubo interno	Acima de 400%
Deformação permanente à tração do tubo interno	Menor que 25%
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 e Portaria 148 Inmetro.

GARANTIAS E INSTRUÇÕES

Para informações sobre a garantia consulte o Manual Técnico da Mangueira e seu Certificado, disponibilizados em nosso website, em:

www.metalcasty.com.br



Metalcasty Ltda

Av. Eng. Thomaz Magalhães, 200 São Paulo – SP 03211-020 – Brasil
Tel.: +55 (11) 2701-2220 | contato@metalcasty.com.br | www.metalcasty.com.br