

MANGUEIRA FLEXCASTY

Tipo 4

DATA SHEET



METALCASTY
INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS CONTRA INCÊNDIO

MANGUEIRA FLEXCASTY TIPO 4

A Mangueira de incêndio Flexcasty Tipo 4 é fabricada com reforço têxtil, 100% em fios de poliéster de alta tenacidade na cor vermelha. Revestida por um composto especial de PVC + borracha nitrílica e tubo interno de borracha sintética.

Aplicação destinada para uma maior resistência a abrasão 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 4: destina-se a área industrial.



- - - -> Tubo de borracha
- - - -> Lona de poliéster
- - - -> Capa de PVC + borracha

Junção borracha e tecido

Modelo	Flexcasty
Aplicação	Industrial Tipo 4
Norma ABNT	NBR 11861
Diâmetro	1 _" e 2 _"
Comprimento	15, 20, 25 e 30 metros
Pressão de trabalho	1370 Kpa (14 Kgf/cm ²)
Pressão de Prova	2745 Kpa (28 Kgf/cm ²)
Pressão de Ruptura	Superior à 42 Kgf/cm ²
Pressão de Dobramento	2350 Kpa (24 Kgf/cm ²)
Alongamento máximo	10 %
Torção a pressão de 24 Kgf/cm ²	Inferior à 10 voltas (1 _") Inferior à 5 voltas (2 _")
Perda de Carga	Inferior à 19,6 KPa/m (1 _") Inferior à 10,6 KPa/m (2 _")
Resistência à abrasão	Superior à 2060 KPa 500 ciclos (21 Kgf/cm ²)
Ensaio do Ø interno	40 mm (1 _") 65 mm (2 _")
Ensaio de Aderência	Inferior à 25 mm/min
Ensaio de Tubo interno	Superior a 8335 KPa (85 Kgf/cm ²)
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 _" - 40 B 2 _" - 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