



**Opis**

Przezroczysty, zupełnie gładki wewnątrz i na zewnątrz (znakomite właściwości przesyłu i łatwe mycie), bezwonny, stosowany w przemyśle spożywczym, kosmetycznym i farmaceutycznym wąż ssawno-tłoczny, wykonany z gumy termoplastycznej, wzmocniony spiralą ze stali nierdzewnej. Zaletą Pharmasteel jest możliwość zastosowania do przesyłu alkoholi o stężeniu do 96%, a także substancji oleistych oraz produktów mlecznych. Odporny na hydrolizę, działanie mikroobów, oleje mineralne, chemikalia, ozon oraz warunki atmosferyczne. Zgodnie z dyrektywą RoHS do produkcji węża nie użyto halogenków. Polecany jako wąż ssący, gdzie wymagana jest odporność na załamania i jako wąż tłoczny - gdy nie jest wymagane wysokie ciśnienie. W przypadku zastosowań w wysokich temperaturach należy zwrócić uwagę na obniżenie wytrzymałości ciśnieniowej.

**Zastosowania**

- mleko
- napoje alkoholowe do 96%
- oliwa z oliwek
- substancje kosmetyczne
- substancje spożywcze i farmaceutyczne

**Konstrukcja węża**

- wąż z tworzyw sztucznych

**Materiał**

kolor	- przezroczysty
rodzaj materiału	- TPE
technologia	- gładka
odporność	- na hydrolizę - na mikroby - na ozon - na warunki atmosferyczne

**Wzmocnienie**

rodzaj	- ssawno-tłoczny
technologia	- spirala ze stali nierdzewnej

**temp. min.**

-30°C

**temp. max.**

100°C

**Czyszczenie/Sterylizacja**

Uwagi

- 1) W autoklawie w temp. do 121° C przez maks. 30 min, pod ciśnieniem 1 bar
- 2) Tlenkiem etylenu (ETO).
- 3) Promieniowaniem gamma (do 2,5 Mard).

Czyszczenie metodą SIP nie jest zalecane, ponieważ może znacząco skrócić trwałość węża.

**Certyfikaty i dopuszczenia**

- 1) USP Class VI
- 2) UE 10/2011, 1935/2004, testy migracji zgodnie z 82/711/EEC w klasach A, B, C, D1, D2, EtOH(96%) oraz żywność sucha
- 3) GMP UE 2023/2006
- 4) FDA, Title 21, Parts 170 to 199, Item 177.2600 (e)
- 5) nie zawiera nitrozaminy

**dopuszczenia**

**Inne**

Wartości ciśnień: roboczego i rozrywającego podano dla temperatury 20° C.

Index	Średnica wew. (mm)	Średnica zew. (mm)	Ciężnia robocze (bar)	Podciężnia (mH2O)	Mini. promień zagięcia (mm)	Standard. długość rolki (m)	Ciężar (kg/m)
PHARMASTEEL-13	13	19	1.5	8.5	60	60	0.170
PHARMASTEEL-16	16	22.4	1.3	8.5	70	60	0.215
PHARMASTEEL-19	19	26	1.3	8.5	90	60	0.270
PHARMASTEEL-25	25	33	1.0	8.5	110	60	0.405
PHARMASTEEL-32	32	40.4	1.0	8.5	140	60	0.525



## WĘŻE I SZYBKOZŁĄCZA DLA PRZEMYSŁU

TICON sp. zo.o.  
62-020 Swarzędz  
Jasin ul. Poznańska 37  
www.ticon.pl

Sekretariat: tel. 061 81 87 230  
fax. 061 81 87 231  
Dział handlowy: tel. 061 81 87 234  
fax. 061 81 87 235

NAZWA

# PHARMASTEEL

Index	Średnica wew. (mm)	Średnica zew. (mm)	Ciśnienie robocze (bar)	Podciśnienie (mH <sub>2</sub> O)	Mini. promień zagięcia (mm)	Standard. długość rolki (m)	Ciężar (kg/m)
PHARMASTEEL-38	38	47	1.0	8.5	170	30	0.640
PHARMASTEEL-51	51	61	1.0	8	230	30	1.055



## WĘŻE I SZYBKOZŁĄCZA DLA PRZEMYSŁU

TICON sp. zo.o.  
62-020 Swarzędz  
Jasin ul. Poznańska 37  
www.ticon.pl

Sekretariat: tel. 061 81 87 230  
fax. 061 81 87 231  
Dział handlowy: tel. 061 81 87 234  
fax. 061 81 87 235

*Dane aktualne na dzień 2025-05-17*