

## **Firma AdvantaPure wprowadza niewzmacnianą rurkę silikonową AdvantaSil High Pressure**

AdvantaPure przedstawiła AdvantaSil High Pressure, wysokociśnieniowy niewzmocniony przewód silikonowy wysokiej jakości, ekonomiczne rozwiązanie, które ma zapewnić zwiększenie szybkości przepływu i skrócić czas przetwarzania. Charakterystyka niewzmacnianej rury zapewnia ograniczoną pompowalność do przeciwności 30 psi (0,2 MPa) i ułatwia obserwowanie płynów procesowych. AdvantaSil High Pressure jest optymalnym wyborem dla zastosowań jednorazowego użytku, takich jak TFF (systemy filtrujące o poprzecznym przepływie), filtracja wirusów, testowanie integralności liniowych zespołów filtracyjnych oraz przenoszenie dużej objętości płynu. Gregg Donovan, kierownik produktu AdvantaPure zauważył, że „Zapotrzebowanie na półprzezroczyste, elastyczne, niewzmocnione przewody silikonowe, które mogłyby wytrzymać wyższe ciśnienia, było oczywiste. AdvantaSil High Pressure zapewnia ciśnienie rozerwania ponad trzykrotnie wyższe niż standardowe rury przesyłowe z silikonu. Wytłaczany z silikonu otrzymywanego na platynie, klasy VI wg USP, przewód AdvantaSil High Pressure jest przeznaczony do jednorazowego użytku, chociaż nie jest ograniczony do jednorazowych zastosowań”. Rurki obsługują krótkotrwałe aplikacje pomp perystaltycznych, które wymagają przeciwności 30 psi, a większość rozmiarów zapewnia obsługę pełnej próżni. Ponieważ przewód rurowy nie zawiera zbrojenia, usuwanie cząstek stałych, które mogą wystąpić podczas cięcia plecionego przewodu, zostało wyeliminowane. Rurka silikonowa AdvantaSil High Pressure pracuje w zakresie temperatury od -65 °F do 400 °F (-53,9 °C do 204,4 °C). Rura AdvantaSil High Pressure została poddana testom fizycznym, chemicznym i biologicznym oraz spełnia normy USP w klasie VI, FDA, ISO i European Pharmacopoeia. Dodatkowo została poddana pełnym testom na substancje wydzielane w mającym pełną akredytację niezależnym laboratorium testowym. Przewód z silikonu otrzymanego na platynie nie zawiera żadnych składników pochodzenia zwierzęcego i może być sterylizowany w autoklawie lub przez promieniowanie gamma. Jest wytwarzany przez firmę AdvantaPure w Stanach Zjednoczonych i dostępny w pięciu rozmiarach o średnicy wewnętrznej od 1/4" do 1" (6,4 mm do 25,4 mm).

*Źródło:* [www.rubberworld.com](http://www.rubberworld.com)

<sup>1</sup> Samochody półautonomiczne poruszają się samodzielnie, ale wymagają niekiedy reagowania kierowcy (przyp. red.).