



AP-Tube PFA High Purity

Rurki PFA wykonane ze szczególnie czystego typu standardowego PFA.



trudnopalny



zatwierdzona
żywność



bez spiral



bez metalu



odporność na
chemikalia

Szczegóły produktu

Krótką informacja

- Zalety produktu: materiał odporny na wysoką temperaturę i parę wodną, materiał o doskonałych właściwościach nieprzywierających, materiał jest nieprzywierający, dzięki czemu jest łatwy do czyszczenia, certyfikat NSF/ANSI 51 (w zależności od typu), zgodność z przepisami dotyczącymi żywności (FDA/UE...) w zależności od typu, właściwości antystatyczne i przewodzenie prądu elektrycznego zgodnie z dyrektywą ATEX 94/9/WE (w zależności od typu), dobra spawalność, węże można sterylizować w autoklawie lub parą wodną

Konstrukcja / Materiał

- Rodzaj konstrukcji: wąż wytłaczany bez spirali metalowej
- Wykonanie ściany: wykonany z kopolimeru TFE (tetrafluoroetylen) z modyfikacją łańcucha bocznego PPVE (eter perfluoropropylowinyłowy)
- Materiał ściany: w pełni fluorowane tworzywo sztuczne PFA (perfluoroalkoksy)
- Dane techniczne ściany: zgodność z normami SEMI F57 i C90, niepalny (UL 94: V0)

Właściwości

- Atrybuty związane z materiałem: chemiczne: dobra odporność na rozpuszczalniki, dobra odporność na promieniowanie UV, odporny na warunki atmosferyczne, wolny od substancji utrudniających zwilżanie farby (LABS), Property 6155, niska przepuszczalność, chemicznie obojętny, dobra odporność na agresywne chemikalia
- Właściwości Mechaniczne: wysoka wytrzymałość mechaniczna i twardość powierzchniowa, bardzo wysoka odporność na pękanie pod wpływem naprężeń, bardzo niskie tarcie ślizgowe i statyczne wyrażone niskim

współczynnikiem tarcia, duże wydłużenie przy zerwaniu

- Właściwości Fizyczne: niska energia powierzchniowa, dobre właściwości dielektryczne
- Kolor: przezroczysty do półprzezroczystego (w zależności od grubości ścianki), dostępne inne kolory zgodnie z paletą kolorów RAL
- Inny: dobra odporność na trudne warunki środowiskowe

Temperatura

- Zakres Temperatur: -200 do 260 °C

Informacje o dostawie

- Dostawa, rodzaj produkcji: kręgi 50/100 m, odcinki, szpule, długości na zamówienie, wymiary w calach są dostępne w standardzie, inne wymiary mogą zostać wyprodukowane w krótkim czasie na zamówienie, opakowanie: czyste, wolne od kurzu, podwójnie zapakowane w folię pe, z zaślepkami

Aplikacji

- Obszary zastosowania: Budowa Maszyn i Urządzeń, Przemysł Półprzewodnikowy, Chemia

Warianty artykułów

Numer artykułu	Zoll	Wewn?trzn- Ø w mm	Zewn?trzn- Ø w mm	Promień gięcia * w mm	Długość (standardowe długości dostępne na zamówienie) w m	Grubo?? ?cianki w mm	Tolerancja grubo?? ?ciany w mm	tolerancja ?rednicy zewn?trzn- w mm	Teoretyczne ciśnienie rozrywaj?ce w bar
/	1/16"	0,81	1,57	7		0,38	+/-0,08	+/-0,08	78
/	1/8"	1,59	3,18	13		0,79	+/-0,10	+/-0,08	80,5
009698	3/16"	3,18	4,76	29		0,79	+/-0,10	+/-0,08	53,8
/	1/4"	3,21	6,35	26		1,57	+/-0,12	+/-0,10	80,1
010801	1/4"	3,97	6,35	34		1,19	+/-0,10	+/-0,10	60,7
009558	1/4"	4,76	6,35	51		0,79	+/-0,10	+/-0,10	40,3
/	5/16"	6,35	7,94	80		0,79	+/-0,10	+/-0,10	32,2
/	3/8"	7,94	9,52	115		0,79	+/-0,10	+/-0,10	26,9
/	3/8"	6,38	9,52	58		1,57	+/-0,12	+/-0,10	53,4
/	1/2"	11,12	12,70	204		0,79	+/-0,10	+/-0,12	20,2
009736	1/2"	9,56	12,70	103		1,57	+/-0,12	+/-0,12	40,1
009741	3/4"	15,91	19,05	232		1,57	+/-0,12	+/-0,12	26,7
/	1"	22,26	25,40	411		1,57	+/-0,12	+/-0,20	20
009744	1 1/4"	27,95	31,75	531		1,9	+/-0,20	+/-0,20	19,4
/	1 1/2"	33,73	38,10	666		2,18	+/-0,20	+/-0,20	18,5

Podane wartości minimalnego promienia gięcia naszych rurki zostały częściowo obliczone teoretycznie i stanowią typowe wartości dla temperatury 23 °C. Dane te służą do celów porównawczych, nie stanowią jednak gwarantowanych właściwości i wymagają weryfikacji przez użytkownika.

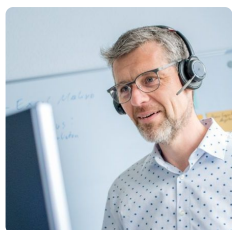
Dane dotyczące ciśnienia rozrywającego naszych rurki zostały częściowo obliczone teoretycznie i opierają się na jednostce bar przy temperaturze otoczenia wynoszącej 23 °C. Wartości te służą do porównania produktów, nie stanowią jednak gwarantowanych właściwości naszych produktów. Wraz ze wzrostem temperatury odporność na ciśnienie ulega zmniejszeniu. Aby zapewnić bezpieczną eksploatację, zalecamy stosowanie co najmniej trzykrotnego marginesu bezpieczeństwa (maks. ciśnienie robocze = ciśnienie atmosferyczne przy odpowiedniej temperaturze pracy / 3).

Warianty dostawy

Dostępne w innych długościach, innych średnicach nominalnych, z nadrukiem specyficznym dla klienta.

Instrukcje dotyczące utylizacji

Po zakończeniu użytkowania produkt należy zutylizować zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi w regionie użytkownika.



Indywidualna konsultacja

Oferujemy konsultacje telefoniczne: **+48 606 801 958**

Zapytania o produkty via: <https://www.masterflex-weze.pl/>

Siedziba firmy dla Państwa obszaru sprzedaży

Masterflex SE

Willy-Brandt-Allee 300
45891 Gelsenkirchen
Germany