



AP-Tube PTFE

Rurki PTFE o niskim współczynniku tarcia i wysokiej wytrzymałości mechanicznej w wysokich temperaturach.



trudnopalny



zatwardzona
żywność



bez spiral



bez metalu



odporność na
chemikalia

Szczegóły produktu

Krótką informacja

- Zalety produktu: materiał odporny na wysoką temperaturę i parę wodną, nietoksyczny, fizjologicznie nieszkodliwy, materiał o doskonałych właściwościach nieprzywierających, materiał jest nieprzywierający, dzięki czemu jest łatwy do czyszczenia, dostępne typy zgodne z USP klasy VI, zgodność z przepisami dotyczącymi żywności (FDA/UE...) w zależności od typu, nadaje się jako izolator termiczny i elektryczny w zastosowaniach elektronicznych, dobra spawalność, w zależności od typu, węże można sterylizować w autoklawie lub parą wodną

Konstrukcja / Materiał

- Rodzaj konstrukcji: wąż wytłaczany bez spirali metalowej
- Materiał ściany: w pełni fluorowane tworzywo sztuczne PTFE (politetrafluoroetylen), materiał spiekany
- Dane techniczne ściany: 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), chemicznie obojętny, dobra odporność na agresywne chemikalia
- Właściwości Mechaniczne: bardzo wysoka odporność na wytrzymałość mechaniczną i twardość powierzchniową, wysoka odporność na pękanie pod wpływem naprężeń, bardzo niskie tarcie ślizgowe i statyczne wyrażone niskim współczynnikiem tarcia, najniższy współczynnik tarcia spośród wszystkich tworzyw fluorowych

- Właściwości Fizyczne: niska przepuszczalność, niska energia powierzchniowa, dobre właściwości dielektryczne
- Kolor: dostępne inne kolory zgodnie z paletą kolorów RAL, z natury mlecznobiały, półprzezroczystego
- 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, duży wybór standardowych wymiarów dostępnych z magazynu, większe wymiary są standardowo dostarczane w rolkach, inne wymiary lub tolerancje dostępne w krótkim terminie na zamówienie, węże zgodne z normą awg (american wire gauge), rozmiary od awg 30 do awg 10, dostarczane na plastikowych szpulach, węże o średnicy zewnętrznej poniżej 2,00 mm dostarczamy zazwyczaj na szpulach z tworzywa sztucznego

Aplikacji

- Obszary zastosowania: Automotive, Chemia, Branża, Technologia Lakierowania, Żywność i Farmacja, technika lotnicza, Budowa Maszyn i Urządzeń, Technologia Medyczna

Warianty artykułów

Numer artykułu	średnica Nominalna (DN) w mm	Wewnętrzny Ø w mm	Zewnętrzny Ø w mm	Promień gięcia * w mm	Długość (standardowe długości dostępne na zamówienie) w m	Grubość ścianki w mm	Tolerancja grubości ścianki w mm	tolerancja średnicy wewnętrznej w mm	Teoretyczne ciśnienie rozrywające w bar
/	0,2	0,2	0,4	2		0,1	+/-0,05	+/-0,05	81,0
/	0,3	0,3	0,5	3		0,1	+/-0,05	+/-0,05	64,8
/	0,4	0,4	0,6	4		0,1	+/-0,05	+/-0,05	54,0
/	0,5	0,5	0,7	5		0,1	+/-0,05	+/-0,05	46,3
/	0,6	0,6	0,8	7		0,1	+/-0,05	+/-0,05	40,5
/	0,7	0,7	0,9	9		0,1	+/-0,05	+/-0,05	36,0
/	0,8	0,8	1,0	10		0,1	+/-0,05	+/-0,05	32,4
/	0,9	0,9	1,1	13		0,1	+/-0,05	+/-0,05	29,5
/	1,0	1,0	1,2	15		0,1	+/-0,05	+/-0,05	27,0
011608	1,0	1,0	2,0	8		0,5	+/-0,10	+/-0,10	81,0
009959	1,0	1,0	3,0	9		1,0	+/-0,15	+/-0,10	108,0
/	1,5	1,5	2,5	13		0,5	+/-0,10	+/-0,10	64,8
009831	1,5	1,5	3,0	12		0,75	+/-0,15	+/-0,10	81,0
009962	2,0	2,0	3,0	18		0,5	+/-0,10	+/-0,10	54,0
009834	2,0	2,0	4,0	16		1,0	+/-0,15	+/-0,10	81,0
/	2,5	2,5	3,5	25		0,5	+/-0,10	+/-0,10	46,3
/	2,5	2,5	4,5	21		1,0	+/-0,15	+/-0,10	72,0
009967	3,0	3,0	5,0	25		1,0	+/-0,15	+/-0,10	64,8
009968	3,0	3,0	6,0	24		1,5	+/-0,20	+/-0,10	81,0
011180	4,0	4,0	5,0	50		0,5	+/-0,10	+/-0,15	32,4
009965	4,0	4,0	6,0	36		1,0	+/-0,15	+/-0,15	54,0
009833	5,0	5,0	6,0	72		0,5	+/-0,10	+/-0,15	27,0
011042	5,0	5,0	7,0	49		1,0	+/-0,15	+/-0,15	46,3
009836	6,0	6,0	8,0	64		1,0	+/-0,15	+/-0,15	40,5

Numer artykułu	średnica Nominalna (DN) w mm	Wewnętrzny Ø w mm	Zewnętrzny Ø w mm	Promień gięcia * w mm	Długość (standardowe długości dostępne na zamówienie) w m	Grubość ścianki w mm	Tolerancja grubości ścianki w mm	tolerancja średnicy wewnętrznej w mm	Teoretyczne ciśnienie rozrywające w bar
009976	6,0	6,0	9,0	54		1,5	+/-0,20	+/-0,20	54,0
/	7,0	7,0	9,0	81		1,0	+/-0,15	+/-0,15	36,0
/	7,0	7,0	10,0	67		1,5	+/-0,20	+/-0,20	48,6
009838	8,0	8,0	10,0	100		1,0	+/-0,15	+/-0,15	32,4
009991	9,0	9,0	11,0	121		1,0	+/-0,20	+/-0,20	29,5
009969	9,0	9,0	12,0	96		1,5	+/-0,20	+/-0,20	40,5
009971	10,0	10,0	12,0	144		1,0	+/-0,20	+/-0,20	27,0

Karta katalogowa rurki PTFE, system metryczny

Podane wartości minimalnego promienia gięcia naszych rurek 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.

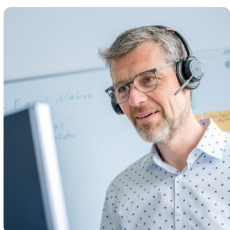
Dane dotyczące ciśnienia rozrywającego naszych rurek zostały częściowo obliczone teoretycznie i opierają się na jednostce bar przy temperaturze otoczenia wynoszącej 23 °C. Wartości te służą do porównania produktów, nie stanowią jednak gwarantowanych właściwości naszych produktów. Wraz ze wzrostem temperatury 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