

MANICHEM MARBLE

SPRAWDZONY WĄŻ DO KWASÓW I ZASAD, ANTYSTATYCZNY



CHARAKTERYSTYKA

Wąż ssawno-tłoczny przeznaczony do przesyłu szerokiej gamy agresywnych substancji chemicznych, charakteryzujący się niskim współczynnikiem tarcia podczas przepływu medium. Antystatyczny - zapewnia odprowadzanie ładunków elektrostatycznych również przez ścianki węża, a nie tylko na jego powierzchni. Warstwa zewnętrzna odporna na ścieranie i warunki atmosferyczne.

MATERIAŁ

Warstwa wewnętrzna: biało-czarny polietylen UPE, antystatyczny

Wzmocnienie: kord syntetyczny, spirala stalowa

Warstwa zewnętrzna: czarna guma EPDM, antystatyczna

Temperatura pracy: od -35°C do +100°C

NORMY I WYMAGANIA

EN 12115:2011 - dla węża do chemikaliów

Dyrektywa ATEX - strefy: 0, 1, 2, 20, 21, 22

EN 50014/ IEC 60079-0 dla wyrobów stosowanych w atmosferach wybuchowych

EC 1935/2004, EC 10/2011 - dla materiałów i wyrobów z tworzyw sztucznych przeznaczonych do kontaktu z żywnością

EC 2023/2006 (GMP) - dobra praktyka produkcyjna dla materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością

FDA 21 CFR 177.1520 - dla polietylenu do kontaktu z substancjami spożywczymi

EC 2002/95 (RoHS) - nie zawiera substancji niebezpiecznych : Hg, Pb, Cd, CrVI, PBB, PBDE

EC1907/2006 (REACH) - w sprawie stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

PARAMETRY

indeks	średnica wewnętrzna [mm]	grubość ścianki [mm]	średnica zewnętrzna [mm]	ciśnienie robocze [bar]	ciśnienie rozrywające [bar]	podciśnienie [bar]	promień zagięcia [mm]	masa [kg/m]
MT-MANICHEM/M-006	6	5	16	16	64	0,9	42	0,26
MT-MANICHEM/M-008	8	6	20	16	64	0,9	56	0,36
MT-MANICHEM/M-010	10	6,5	23	16	64	0,9	70	0,44
MT-MANICHEM/M-013	13	5	23	16	64	0,9	85	0,42
MT-MANICHEM/M-016	16	6	28	16	64	0,9	112	0,51
MT-MANICHEM/M-019	19	6	31	16	64	0,9	125	0,65
MT-MANICHEM/M-025	25	6	37	16	64	0,9	150	0,80
MT-MANICHEM/M-032	32	6	44	16	64	0,9	175	1,00
MT-MANICHEM/M-038	38	6,5	51	16	64	0,9	225	1,30
MT-MANICHEM/M-050	50	8	66	16	64	0,9	275	2,20
MT-MANICHEM/M-065	63,5	8	79,5	16	64	0,9	300	2,60
MT-MANICHEM/M-075	75	8	91	16	64	0,8	350	3,15
MT-MANICHEM/M-100	100	9	118	16	64	0,8	450	4,90
MT-MANICHEM/M-125	125	10,5	146	12	36	0,8	1000	6,90
MT-MANICHEM/M-150	150	12,5	175	12	36	0,8	1200	9,10



ZASTOSOWANIE

Bardzo dobra odporność chemiczna polietylenu UPE oraz właściwości antystatyczne zarówno warstwy wewnętrznej jak i zewnętrznej umożliwiają stosowanie węża do szerokiej gamy substancji chemicznych we wszystkich strefach zagrożenia wybuchem. Najczęściej używany jest w przemyśle chemicznym (w podwyższonych, ale nie bardzo wysokich temperaturach). Warstwa wewnętrzna posiada dopuszczenie do kontaktu z żywnością, a jej gładka powierzchnia zapobiega osadzaniu się medium na ściankach, co znacznie ułatwia czyszczenie i pozwala na zastosowanie w przemyśle kosmetycznym, farmaceutycznym oraz spożywczym.