

Плоскі шланги для спеціальних застосувань



ULTRAMAN

Легкий і міцний плоский шланг для води, стічних вод, рідин і легких хімікатів

Матеріал шлангу: чорний поліуретан - поліефір (PU), запресований в поліефірне обплетення під час екструзії шлангу
Робоча темп.: від -50°C до +75°C (вода)

Легкий, довговічний, високоякісний універсальний плоский шланг, що використовується в гірничодобувній, нафтовій, енергетичній та сільськогосподарській галузях. Особливо використовується для води, шламу, стічних вод і добрив. Виготовлений зі стійкого до гідролізу та мікробів поліуретан-поліефіру. Армування з поліефірної оплітки, сплетеної по колу і оточеної поліуретаном в оригінальному виробничому процесі гарячої екструзії термопластичного поліуретану через оплітку. Шланг з високою поздовжньою міцністю, мінімальним розтягуванням під тиском (до 2%) і без тенденції до перегину або скручування. Завдяки довговічності в поєднанні зі зручністю в роботі (розмотування, укладання, зберігання) широко використовується у водних системах (осушення кар'єрів, водопостачання, водовідведення та відведення стічних вод) тощо. Стійкий до широкого спектру хімічних речовин, мікробів, грибків, гідролізу, атмосферних впливів, ультрафіолету та озону. Має хорошу стійкість до стирання. Доступний за спеціальним замовленням довжиною понад 200 метрів і діаметром до 6 дюймів.

Перевірка хімічної стійкості: таблиця хімічної стійкості поліуретану (попередній вибір), підтвердження стійкості та умов використання від Tubes International.

Індекс	Внутрішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Робочий тиск при [bar]	Розривний тиск при 20°C [bar]	Вага [kg/m]	Довжина бухти [m]	Зусилля для розриву шланга (розрахункове) [kg]
MR-ULTRAMAN-076	76,0 ^{+2,0}	2,9	81,8	25	50	0,84	200	7900
MR-ULTRAMAN-102	102,0 ^{+2,5}	3,2	108,4	21	42	1,20	200	10100
MR-ULTRAMAN-127	127,0 ^{+2,5}	3,3	133,6	17,5	35	1,52	200	12000
MR-ULTRAMAN-152	152,0 ^{+3,0}	3,3	158,6	15	30	1,73	200	14900
MR-ULTRAMAN-178	178,0 ^{+3,0}	3,4	184,8	13,5	27	2,05	200	17100
MR-ULTRAMAN-203	203,0 ^{+3,0}	3,4	209,8	13	26	2,44	200	18900
MR-ULTRAMAN-254	254,0 ^{+4,0}	3,4	260,8	10,5	21	3,08	200	23700
MR-ULTRAMAN-305	305,0 ^{+5,0}	3,4	311,8	8	16	4,05	200	38200

Примітка: * Максимальний робочий тиск для тимчасового використання визначається коефіцієнтом безпеки 2:1, затвердженим виробником (тільки для води та безпечних, незаймистих рідин). ** Розрахована величина. Для максимальної розтягувальної сили використовувати коефіцієнт корегування 0,75.



SUPERMAN HVT

Дуже міцний і довговічний плоский шланг для води, стічних вод і легких хімікатів для важких умов експлуатації

Матеріал шлангу: чорний поліуретан - поліефір (PU), запресований в поліефірне обплетення під час екструзії шланга
Робоча темп.: від -50°C до +75°C (вода)

Дуже міцний і довговічний високоякісний плоский шланг, призначений для безвідмовної роботи в суворих польових умовах без технічного обслуговування. Використовується, зокрема, для подачі води, шламу, стічних вод та інших рідин. Виготовлений зі стійкого до гідролізу та мікробів поліуретан-поліестеру. Армування з поліефірної оплітки, сплетеної по колу і оточеної поліуретаном в оригінальному виробничому процесі гарячої екструзії термопластичного поліуретану через оплітку. Шланг з високою поздовжньою міцністю, мінімальним розтягуванням під тиском і без схильності до перегинів, скручування. Відмінна стійкість до стирання і проколів дозволяє експлуатувати його у важких умовах пересіченої місцевості і мінімізує знос шланга з водою під час можливих пульсацій тиску. Завдяки своїй міцності і довговічності в поєднанні з простотою використання (намотати - розмотати), використовується в постійних і тимчасових системах водопостачання високого тиску і великої пропускної здатності в гірничодобувній промисловості, енергетиці, сільському господарстві, пожежогасінні. Стійкий до широкого спектру хімічних речовин, мікробів, грибків, гідролізу, атмосферних умов, ультрафіолету та озону.

Перевірка хімічної стійкості: таблиця хімічної стійкості поліуретану (попередній вибір), підтвердження стійкості та умов застосування від Tubes International.

Індекс	Внутрішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Робочий тиск при 20°C* [bar]	Розривний тиск при 20°C [bar]	Вага [kg/m]	Довжина бухти [m]	Зусилля для розриву шланга (розрахункове) [kg]
MR-SUPERMAN-127	127,0 ^{+2,5}	3,5	134,0	22,5	45	1,60	200	15800
MR-SUPERMAN-152	152,0 ^{+3,0}	3,7	159,4	22	44	2,00	200	21000
MR-SUPERMAN-178	178,0 ^{+3,0}	4,0	186,0	21	42	2,40	200	31800
MR-SUPERMAN-203	203,0 ^{+3,0}	4,2	211,4	21	42	3,20	200	37000
MR-SUPERMAN-254	254,0 ^{+5,0}	4,3	262,6	18	36	4,10	200	46000
MR-SUPERMAN-305	305,0 ^{+5,0}	4,5	314,0	15	30	5,05	200	54500

Примітка: * Максимальний робочий тиск для тимчасового використання визначається коефіцієнтом безпеки 2:1, затвердженим виробником (тільки для води та безпечних, незаймистих рідин). ** Розрахована величина. Для максимальної розтягувальної сили використовувати коефіцієнт корегування 0,75.