

Універсальні шланги для паливно-мастильних матеріалів - Шланги для біопалива

RME
Паливний шланг для біодизельного палива
Внутрішній шар: спеціальний каучук NBR

Армування: синтетична текстильна оплітка

Зовнішній шар: гума CR

Робоча температура: від -30°C до +100°C
(тимчасово до 120°C)

Гнучкий, м'який паливний шланг зі спеціального каучуку NBR(гуми), стійкого до метилового ефіру жирних кислот ріпакової олії (RME). Армований синтетичною текстильною опліткою. Зовнішній шар з хлоропренової гуми CR, антистатичний, самозатухаючий, стійкий до стирання, температури та старіння. Особливо підходить для біопалива на основі метилових ефірів жирних кислот (FAME, RME), наприклад, біодизеля B10, B20, B100. Може також використовуватися для звичайного дизельного палива.

Випробування на стійкість до хімічних речовин: Таблиця хімічної стійкості NBR (попередній вибір), підтвердження стійкості та умов використання від компанії Tubes International.

Номенклатура	Внутрішній діаметр [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск [20°C] [бар]	Розривний тиск [20°C] [бар]	Радіус вигину [mm]	Вага [кг/м]	Довжина бухти [m]
ЕС-101170	6	12	3	15	45	45	0,110	20
ЕС-101172	8	14	3	15	45	55	0,135	20
ЕС-101174	10	17	3,5	15	45	70	0,195	20
ЕС-101177	13	20	3,5	15	45	90	0,240	20
ЕС-101180	16	23	3,5	15	45	120	0,283	20
ЕС-101183	19	28	4,5	15	45	130	0,439	20


FPM ECO
Паливний шланг для біодизеля, високотемпературний
Внутрішній шар: гума FPM (Viton)

Прошарок: епіхлоргідринний каучук (ECO)

Армування: арамідна текстильна оплітка

Зовнішній шар: епіхлоргідринний каучук (ECO)

Робоча температура: від -40°C до +125°C

Високоякісний багатошаровий паливний шланг, що відповідає вимогам DIN 73379-3E (11/97). Конструкція: внутрішній шар з хімічно і температурно стійкого вітону (FPM), проміжний шар з епіхлоргідрину (ECO), термостійка і міцна оплітка з арамідного волокна, зовнішній шар з епіхлоргідрину (ECO) - стійкий до температури, озону, мікророзтріскування. Внутрішній шар з вітону забезпечує відмінну хімічну стійкість до вуглеводнів, нафтопродуктів і багатьох агресивних хімічних речовин і присадок, що використовуються в паливі, навіть при підвищених робочих температурах. Особливо підходить для біопалива на основі метилових ефірів жирних кислот (FAME), наприклад, біодизелю B10, B20, B100. Стійкий до метилового ефіру жирних кислот ріпакової олії (RME). Може використовуватися для біобензинів, що містять етанол, наприклад, E10, E100. Стійкість до фосфатних ефірів (які також є присадками до рідкого палива). Може також використовуватися для звичайного дизельного палива, бензину, мінеральних олів. Рекомендується для складних застосувань, що вимагають високої чистоти палива, стійкості до температури і старіння. Має низьку проникність вуглеводнів через стінку шлангу.

Випробування на стійкість до хімічних речовин: Таблиця хімічної стійкості FPM (FKM) (попередній вибір), підтвердження стійкості та умов використання від компанії Tubes International.

Номенклатура	Внутрішній діаметр [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск [20°C] [бар]	Розривний тиск [20°C] [бар]	Радіус вигину [mm]	Вага [кг/м]	Довжина бухти [m]
ЕС-101155	5,5	11,5	3,0	10	30	60	0,105	20
ЕС-101158	7,3	13,3	3,0	10	30	70	0,130	20
ЕС-101160	9,3	15,3	3,0	10	30	80	0,150	20
ЕС-101162	11,5	17,5	3,0	10	30	90	0,180	20
ЕС-101163	14,3	21,3	3,5	10	30	110	0,260	20
ЕС-101165	17,0	24,0	3,5	10	30	125	0,300	20