

Шланги з хімічностійкої гуми (FKM / FPM) - для агресивних хімікатів і гарячого мастила

Фторполімерний каучук (FKM, інші позначення - FPM, Viton® - власна торгова назва компанії Chemours) характеризується дуже високою хімічною і температурною стійкістю, низькою газо- і рідинною проникністю, винятковою стійкістю до атмосферного старіння і впливу озону. Його можна використовувати для дуже агресивних хімічних речовин, у багатьох випадках також при підвищених температурах. Він більш стійкий, ніж NBR-каучук, до палив, масел, ароматичних вуглеводнів і розчинників. Використання відносно дорогих шлангів з фторкаучуку FKM (вітон) доцільно тоді, коли потрібен гнучкий і еластичний класичний гумовий шланг, стійкий до хімічних речовин, температури і довговічний, а шланги з полімерним покриттям (UPE, PTFE та інші) не можуть бути використані.



REAL®

Шланг для подачі агресивних хімікатів, гарячого палива та мастил

Внутрішній шар: Чорна гума FKM (FPM, вітон)

Армування: синтетичний корд

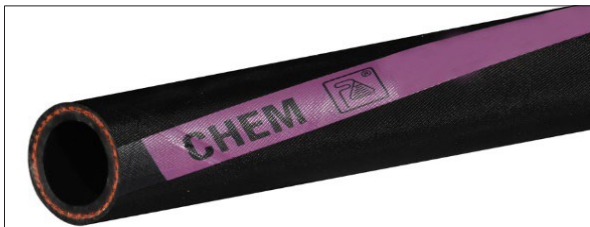
Зовнішній шар: Чорна гума CR

Робоча температура: від -25°C до +100°C

Напірний шланг для транспортування майже всіх агресивних хімічних речовин. Спеціально розроблений для нафтохімічної промисловості для палив з високою концентрацією ароматичних вуглеводнів, гарячого мастила і розчинників. Завдяки високій загальній хімічній стійкості гуми FPM, її можна використовувати для агресивних хімікатів, у багатьох випадках також при підвищених температурах. Внутрішній шар з гладкого чорного фторкаучуку FKM. Армований синтетичним кордом. Зовнішній шар з хлоропренового каучуку CR, стійкого до атмосферних впливів, озону, стирання і масел.

Перевірка хімічної стійкості: таблиця хімічної стійкості FPM / FKM (попередній вибір), підтвердження стійкості та умов застосування від Tubes International (особливо для температур вище 50°C).

номенклатура	внутрішній діаметр [мм]	зовнішній діаметр [мм]	товщина стінки [мм]	робочий тиск [бар]	тиск розриву [бар]	маса [кг/м]	довжина бухти [м]
IV-REAL-019	19	31	6	10	40	0,69	60 / 120
IV-REAL-022	22	31	4,5	10	40	0,57	60 / 120
IV-REAL-025	25	38	6,5	10	40	0,90	60 / 120
IV-REAL-032	32	46	7	10	40	1,22	60 / 120
IV-REAL-038	38	54	8	10	40	1,66	60 / 120
IV-REAL-051	51	68,5	8,75	10	40	2,23	60 / 120
IV-REAL-063	63,5	81	8,75	10	40	2,70	60 / 120
IV-REAL-076	76	95	9,5	10	40	3,53	60 / 120
IV-REAL-102	102	121	9,5	10	40	4,62	60 / 120



PROVIDENCE®

Всмоктувальний і подавальний шланг для агресивних хімікатів, гарячого палива та мастил

Внутрішній шар: Чорна гума FKM (FPM, вітон)

Армування: синтетичний шнур, сталева спіраль

Зовнішній шар: Чорна гума CR

Робоча температура: від -25°C до +100°C

Всмоктувально-нагнітальний шланг для транспортування майже всіх агресивних хімічних речовин. Спеціально розроблений для нафтохімічної промисловості для палив з високою концентрацією ароматичних вуглеводнів, гарячого масла і розчинників. Завдяки високій загальній хімічній стійкості каучуку FKM його можна використовувати для агресивних хімікатів, у багатьох випадках також при підвищених температурах. Використовується для транспортування хімікатів з автомобільних і залізничних цистерн.

Внутрішній шар з гладкої чорної фторопластової гуми FKM. Армована синтетичним кордом і сталеву спіраллю. Зовнішній шар з хлоропренового каучуку CR, стійкий до атмосферних впливів, озону, стирання і масла. Вбудовані два мідні кабелі для розсіювання статичної електрики. Відповідає стандарту EN 12115:11 (тип M).

Перевірка хімічної стійкості: таблиця хімічної стійкості FPM / FKM (попередній вибір), підтвердження стійкості та умов застосування від Tubes International (особливо для температур вище 50°C).

номенклатура	діаметр внутрішній [мм]	товщина стінки [мм]	діаметр зовнішній [мм]	тиск робочий [бар]	тиск розриву [бар]	вакуум [бар]	радіус вигину [мм]	маса [кг / м]	довжина бухти [м]
IV-PROV-019	19	7	33	16	64	0,9	95	0,93	60 / 120
IV-PROV-025	25	7	39	16	64	0,9	125	1,15	60 / 120
IV-PROV-032	32	7,25	46,5	16	64	0,9	160	1,49	60 / 120
IV-PROV-038	38	8	54	16	64	0,9	190	1,86	60 / 120
IV-PROV-051	51	7,75	66,5	16	64	0,9	255	2,40	60 / 120
IV-PROV-063	63,5	8,5	80,5	16	64	0,9	318	3,15	60 / 120
IV-PROV-076	76	9	94	16	64	0,9	380	4,00	60 / 120
IV-PROV-102	102	12,5	127	16	64	0,9	510	7,14	60