

ВАРИАНТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СПЛАВОВ

| МАТЕРИАЛ | СОПТ AISI | СОСТАВ СТАЛИ | ТИП | КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ |
|----------|-----------|-----------------------|--|--|
| 1.4404 | 316 L | X2 Cr Ni Mo 17 12 2 | Cr-Ni-Mo Аустенитная Нерж.Сталь | Отличная стойкость к атмосфере и к большому количеству солей, органических кислот и пищевых продуктов. Устойчив к межкристаллитной коррозии (благодаря низкому содержанию углерода). |
| 1.4435 | 316 L | X2 Cr Ni Mo 18 14 3 | Cr-Ni-Mo Аустенитная Нерж.Сталь | Более высокое содержание молибдена делает материал 1.4435 более устойчивым к коррозии от кислот и хлоридов. |
| 1.4539 | 904 L | X1 Ni Cr Mo Cu 2520 5 | Ni-Cr-Mo-Cu Аустенитная Нерж.Сталь | Стойкость ко всем типам коррозии (точечной, щелевой, межкристаллитной и механической коррозии) превосходит стойкость серии 316L. |
| 1.4571 | 316 Ti | X6 CrNiMoTi 17 12 2 | Ti-stabilized Cr-Ni-Mo Аустенитная Нерж.Сталь | То же, что и 316L. Титан делает эту сталь более устойчивой к межкристаллитной коррозии и улучшает обрабатываемость. |
| 2.4602 | C22 | NiCr21Mo14W | Cr/Ni/Mo/W Супер сплав | Хорошая стойкость к точечной коррозии, механической и щелевой коррозии, в том числе в восстановительных и окислительных условиях. Подходит для высоких температур. |

МАТЕРИАЛЫ УПЛОТНЕНИЙ

| | АКРОНИМ | НАИМЕНОВАНИЕ | ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР | FDA | ЦВЕТ | ПРИМЕНЕНИЕ |
|----------|---------|---|---------------------|-----|------------------------|--|
| СТАНДАРТ | FFKM | Perfluor Elastomer | -10°C - +200°C | ДА | Белый | Стандартное уплотнение для деталей, контактирующих с технологическим продуктом |
| | | | -10°C - +300°C | НЕТ | Черный | Уплотнение для работы при экстремально высоких температурах. Опция недоступна для фармацевтического применения |
| | PTFE | Politetra-fluoroethylene | -100°C - +180°C | ДА | Белый | Стандартный материал для поршня (с армированием стекловолокном или без него) |
| ОПЦИЯ | EPDM | Ethylene propylene diene monomer rubber | -40°C - +120°C | Да | Черный | Уплотнение дроссельного клапана |
| | FKM | Fluoroelastomers (Viton®) | -10°C - +120°C | Нет | Черный | Уплотнение для деталей, не контактирующих с технологическим продуктом. Вариант недоступен для фармацевтического применения |
| | VMQ | Silicon | -40°C - +180°C | Да | Белый / Полупрозрачный | Колба с прокладкой GL45. Опция |
| | PEEK | Polyether ether ketone | -60°C +240°C | Да | Серый / Коричневый | Дополнительный материал для поршня, когда требуется более высокая стойкость |

ПОЖАЛУЙСТА, СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ, ЕСЛИ ВАМ НУЖНО ЛЮБОЕ ДРУГОЕ ИСПОЛНЕНИЕ