|  |  |
| --- | --- |
| **Таблица совместимости материалов с химическими средами** |   |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Химическая среда | латунь |  | нерж. сталь | фторопласт4 (PTFE) | БНК (NBR) |
| Ацетат альдегид | - |  | удовл. | отлично | не реком-ся |
| Азот | отлично |  | отлично | отлично | отлично |
| Аммиак (раствор) | не реком-ся |  | хорошо | отлично | хорошо |
| Аммиак (сухой) | отлично |  | хорошо | отлично | хорошо |
| Ангидрид сернокислый (влажный) | не реком-ся |  | - | отлично | отлично |
| Ангидрид сернокислый (сухой) | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Ангидрид фталевокислый | хорошо |  | удовл. | отлично | удовл. |
| Ангидрид уксуса | удовл. |  | удовл. | отлично | хорошо |
| Ангидрид хрома | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Анилин (конц.) | удовл. |  | хорошо | отлично | - |
| Анилин (краситель) | удовл. |  | удовл. | отлично | хорошо |
| Асфальт | отлично |  | хорошо | отлично | не реком-ся |
| Ацетат меди | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | - |
| Ацетат метила | - |  | хорошо | отлично | не реком-ся |
| Ацетат натрия | - |  | удовл. | отлично | хорошо |
| Ацетат свинца | - |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Ацетат этила | отлично |  | хорошо | отлично | - |
| Ацетилен | удовл. |  | отлично | отлично | - |
| Ацетон | хорошо |  | хорошо | отлично | хорошо |
| Бензальдегид | отлично |  | отлично | отлично | не реком-ся |
| Бензин | отлично |  | отлично | отлично | отлично |
| Бензол | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Бикарбонат аммония | - |  | удовл. | отлично | отлично |
| Бикарбонат натрия | удовл. |  | удовл. | отлично | отлично |
| Бисульфат натрия | хорошо |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Бисульфид углерода | хорошо |  | хорошо | отлично | не реком-ся |
| Бисульфит калия | - |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Бисульфит кальция | хорошо |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Бисульфит магния | хорошо |  | хорошо | отлично | - |
| Бисульфит натрия | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Бром (влажный) | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | не реком-ся |
| Бром сухой | отлично |  | не реком-ся | отлично | не реком-ся |
| Бромистый калий | - |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Бура | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Бутадиен | - |  | хорошо | отлично | отлично |
| Бутан | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Бутилен | - |  | отлично | отлично | отлично |
| Вазелин | хорошо |  | удовл. | отлично | хорошо |
| Вода дистилированная | отлично |  | удовл. | отлично | отлично |
| Вода минеральная | хорошо |  | удовл. | отлично | отлично |
| Вода морская | удовл. |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Вода мягкая | хорошо |  | удовл. | отлично | отлично |
| Вода угольная | удовл. |  | - | отлично | отлично |
| Водород (охл.) | хорошо |  | хорошо | отлично | хорошо |
| Воздух | отлично |  | отлично | отлично | отлично |
| Воск | отлично |  | отлично | отлично | хорошо |
| Гексан | хорошо |  | хорошо | отлично | удовл. |
| Гексомителен | отлично |  | отлично | отлично | не реком-ся |
| Гликоль | хорошо |  | хорошо | отлично | отлично |
| Глицерин | отлично |  | отлично | отлично | отлично |
| Глюкоза | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Гудрон | хорошо |  | отлично | отлично | удовл. |
| Дизельное топливо | хорошо |  | хорошо | отлично | отлично |
| Диметилбензол | - |  | хорошо | отлично | не реком-ся |
| Дифосфат аммония | - |  | удовл. | отлично | отлично |
| Дифосфат калия | - |  | отлично | отлично | отлично |
| Дифосфат натрия | хорошо |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Дихлорэтан | - |  | не реком-ся | отлично | удовл. |
| Дихромат калия | не реком-ся |  | удовл. | отлично | - |
| Диэтиламин | отлично |  | отлично | отлично | удовл. |
| Желатин | хорошо |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Животный жир | отлично |  | отлично | отлично | хорошо |
| Жидкий газ | отлично |  | хорошо | отлично | хорошо |
| Изопропилен (газ) | отлично |  | отлично | отлично | удовл. |
| Изотан | - |  | отлично | отлично | отлично |
| Иодид натрия | - |  | удовл. | отлично | отлично |
| Иодоформ | - |  | не реком-ся | отлично | - |
| Йод | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | хорошо |
| Карбонат аммония | - |  | хорошо | отлично | отлично |
| Карбонат бария | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Карбонат калия | удовл. |  | хорошо | отлично | отлично |
| Карбонат кальция | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Карбонат натрия | удовл. |  | хорошо | отлично | отлично |
| Квасцы | хорошо |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Квасцы натриевые | хорошо |  | удовл. | отлично | отлично |
| Квасцы хромовые | удовл. |  | хорошо | отлично | хорошо |
| Керосин | отлично |  | хорошо | отлично | удовл. |
| Кетоны | отлично |  | отлично | отлично | не реком-ся |
| Кислород | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Кислота азотная (конц.) | не реком-ся |  | хорошо | отлично | не реком-ся |
| Кислота азотная (обезвож.) | не реком-ся |  | отлично | отлично | не реком-ся |
| Кислота азотная 10%-я | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | хорошо |
| Кислота азотная 100%-я | не реком-ся |  | отлично | отлично | не реком-ся |
| Кислота азотная 30%-я | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | удовл. |
| Кислота азотная 80%-я | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | не реком-ся |
| Кислота бензойная | хорошо |  | хорошо | отлично | - |
| Кислота борная | хорошо |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Кислота бромоводяная | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Кислота винная | удовл. |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Кислота кокосовая | удовл. |  | удовл. | отлично | хорошо |
| Кислота кремневая | хорошо |  | хорошо | отлично | - |
| Кислота лимонная | удовл. |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Кислота масляная | удовл. |  | удовл. | отлично | отлично |
| Кислота молочная | удовл. |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Кислота муравьиная (гор.) | хорошо |  | не реком-ся | отлично | - |
| Кислота муравьиная (хол.) | хорошо |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Кислота мышьячная | - |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Кислота никотиновая | отлично |  | хорошо | отлично | - |
| Кислота олеиновая | удовл. |  | удовл. | отлично | - |
| Кислота пикриновая | не реком-ся |  | удовл. | отлично | не реком-ся |
| Кислота салициловая | - |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Кислота серная (конц-я) | - |  | хорошо | отлично | удовл. |
| Кислота серная 0-7%-я | удовл. |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Кислота серная 100%-я | отлично |  | хорошо | отлично | не реком-ся |
| Кислота серная 20%-я | удовл. |  | не реком-ся | отлично | хорошо |
| Кислота серная 50%-я | хорошо |  | не реком-ся | отлично | удовл. |
| Кислота сернистая | удовл. |  | не реком-ся | отлично | хорошо |
| Кислота синильная | не реком-ся |  | удовл. | отлично | отлично |
| Кислота соляная | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | хорошо |
| Кислота соляная (сухая) | не реком-ся |  | удовл. | отлично | отлично |
| Кислота стериановая | удовл. |  | удовл. | отлично | отлично |
| Кислота трихлорацетатная | удовл. |  | не реком-ся | отлично | - |
| Кислота уксусная | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | хорошо |
| Кислота фосфорная 10%-я (гор.) | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Кислота фосфорная 10%-я (хол.) | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Кислота фосфорная 50%-я (гор.) | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | хорошо |
| Кислота фосфорная 50%-я (хол.) | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | хорошо |
| Кислота фосфорная 85%-я (гор.) | не реком-ся |  | удовл. | отлично | хорошо |
| Кислота фосфорная 85%-я (хол.) | не реком-ся |  | хорошо | отлично | хорошо |
| Кислота фталевая | - |  | удовл. | отлично | удовл. |
| Кислота фтористоводородная | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | хорошо |
| Кислота фторокремневая | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Кислота хлорсерная (влажная) | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | не реком-ся |
| Кислота хлорсерная (сухая) | хорошо |  | хорошо | отлично | не реком-ся |
| Кислота хлоруксусная | удовл. |  | не реком-ся | отлично | удовл. |
| Кислота щавелевая | удовл. |  | удовл. | отлично | отлично |
| Кислота яблочная | - |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Клей | хорошо |  | отлично | отлично | отлично |
| Коксовые газы | удовл. |  | хорошо | отлично | удовл. |
| Крахмал | хорошо |  | удовл. | отлично | отлично |
| Латекс | отлично |  | хорошо | отлично | - |
| Масло гидравлическое | хорошо |  | отлично | отлично | хорошо |
| Масло древесное | хорошо |  | хорошо | отлично | хорошо |
| Масло касторовое | удовл. |  | хорошо | отлично | отлично |
| Масло кокосовое | - |  | удовл. | отлично | отлично |
| Масло льняное | хорошо |  | отлично | отлично | отлично |
| Масло маисовое | хорошо |  | удовл. | отлично | хорошо |
| Масло минеральное | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Масло оливковое | хорошо |  | хорошо | отлично | хорошо |
| Масло пальмовое | хорошо |  | удовл. | отлично | хорошо |
| Масло растительное | хорошо |  | хорошо | отлично | хорошо |
| Масло сливочное | хорошо |  | хорошо | отлично | хорошо |
| Масло соевое | - |  | удовл. | отлично | отлично |
| Масло трансформаторное | хорошо |  | отлично | отлично | хорошо |
| Масло-водяная смесь | отлично |  | отлично | отлично | не реком-ся |
| Метан | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Молоко | хорошо |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Мочевина | хорошо |  | удовл. | отлично | - |
| Мыло | хорошо |  | хорошо | отлично | отлично |
| Нафталин | - |  | отлично | отлично | - |
| Нефть сырец | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Нитрат железа | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Нитрат аммония | не реком-ся |  | хорошо | отлично | отлично |
| Нитрат калия | хорошо |  | хорошо | отлично | отлично |
| Нитрат натрия | удовл. |  | хорошо | отлично | отлично |
| Нитрат никеля | - |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Нитрат серебра | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Нитробензол | - |  | хорошо | отлично | не реком-ся |
| Озон | хорошо |  | удовл. | отлично | - |
| Оксид магния | - |  | хорошо | отлично | отлично |
| Оксид этилена | отлично |  | хорошо | отлично | не реком-ся |
| Парафин | отлично |  | отлично | отлично | отлично |
| Патока | хорошо |  | - | отлично | отлично |
| Перекись водорода | удовл. |  | - | отлично | отлично |
| Пиво | хорошо |  | удовл. | отлично | отлично |
| Пироксид водорода (конц.) | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | не реком-ся |
| Пироксид водорода (разб.) | хорошо |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Пироксид натрия | не реком-ся |  | удовл. | отлично | отлично |
| Природный газ | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Продукты бурения | хорошо |  | хорошо | отлично | отлично |
| Пропан | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Пропиленгликоль | хорошо |  | хорошо | отлично | отлично |
| Рассол | хорошо |  | удовл. | отлично | отлично |
| Раствор 10%-й NH3 в спирте | хорошо |  | хорошо | отлично | удовл. |
| Растворитель каучука | отлично |  | отлично | отлично | удовл. |
| Растворитель лака | отлично |  | удовл. | отлично | не реком-ся |
| Растворитель уксусный | отлично |  | отлично | отлично | не реком-ся |
| Растворитель хлорный | удовл. |  | удовл. | отлично | не реком-ся |
| Растворы минеральных удобрений | удовл. |  | хорошо | отлично | хорошо |
| Растворы мыла | отлично |  | отлично | отлично | отлично |
| Ртуть | не реком-ся |  | хорошо | отлично | отлично |
| Рыбий жир | - |  | хорошо | отлично | отлично |
| Светильный газ | отлично |  | отлично | отлично | хорошо |
| Сера | не реком-ся |  | хорошо | отлично | не реком-ся |
| Сероводород (влажн.) | удовл. |  | - | отлично | - |
| Сероводород (сух.) | отлично |  | - | отлично | - |
| Силикат натрия | хорошо |  | хорошо | отлично | отлично |
| Скипидар | хорошо |  | отлично | отлично | не реком-ся |
| Смола | отлично |  | удовл. | отлично | удовл. |
| Сок лимонный | хорошо |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Сок томатный | удовл. |  | удовл. | отлично | отлично |
| Спирт бутиловый | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Спирт изопропиленовый | - |  | хорошо | отлично | отлично |
| Спирт метиловый | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Спирт пропиленовый | отлично |  | хорошо | отлично | удовл. |
| Спирт этиловый | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Стирол | - |  | отлично | отлично | хорошо |
| Сульфат алюминия | удовл. |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Сульфат амония | не реком-ся |  | удовл. | отлично | отлично |
| Сульфат бария | отлично |  | хорошо | отлично | отлично |
| Сульфат калия | хорошо |  | хорошо | отлично | отлично |
| Сульфат кальция | отлично |  | удовл. | отлично | отлично |
| Сульфат магния | удовл. |  | хорошо | отлично | отлично |
| Сульфат меди | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Сульфат натрия | хорошо |  | хорошо | отлично | отлично |
| Сульфат никеля | удовл. |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Сульфат цинка | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Сульфид бария | хорошо |  | - | отлично | отлично |
| Сульфид калия | хорошо |  | хорошо | отлично | - |
| Сульфид натрия | хорошо |  | хорошо | отлично | отлично |
| Сульфид углерода | отлично |  | хорошо | отлично | не реком-ся |
| Сульфит бария | удовл. |  | удовл. | отлично | отлично |
| Сульфит калия | хорошо |  | хорошо | отлично | - |
| Сульфит натрия | хорошо |  | хорошо | отлично | отлично |
| Сырая нефть | удовл. |  | хорошо | отлично | хорошо |
| Тетрахлор углеродный (влажный) | удовл. |  | не реком-ся | отлично | не реком-ся |
| Тетрахлор углеродный (сухой) | удовл. |  | хорошо | отлично | не реком-ся |
| Тетраэтил свинца | хорошо |  | удовл. | отлично | - |
| Трибутиленфосфат | отлично |  | отлично | отлично | удовл. |
| Тринитротолуол | отлично |  | отлично | отлично | удовл. |
| Трихлорэтилен (влажный) | удовл. |  | - | отлично | удовл. |
| Трихлорэтилен (сухой) | отлично |  | хорошо | отлично | удовл. |
| Углеводород | отлично |  | отлично | отлично | отлично |
| Углекислота | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Углекислый газ | отлично |  | отлично | отлично | хорошо |
| Уксус | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Фенол | хорошо |  | удовл. | отлично | отлично |
| Фенол | - |  | удовл. | отлично | хорошо |
| Формальдегид (гор.) | хорошо |  | не реком-ся | отлично | хорошо |
| Формальдегид (хол.) | отлично |  | отлично | отлично | хорошо |
| Фосфат алюминия | удовл. |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Фосфат натрия | удовл. |  | удовл. | отлично | отлично |
| Фреон | отлично |  | отлично | отлично | хорошо |
| Фтор (сухой) | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | - |
| Фтористый алюминий | - |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Фтористый натрий | - |  | не реком-ся | отлично | - |
| Хлор (безводный) | не реком-ся |  | - | отлично | отлично |
| Хлор (охлажденный) | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | не реком-ся |
| Хлорат калия | - |  | хорошо | отлично | отлично |
| Хлорат натрия | хорошо |  | удовл. | отлично | отлично |
| Хлорбензол | - |  | отлично | отлично | удовл. |
| Хлорид алюминия | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Хлорид аммония | не реком-ся |  | удовл. | отлично | отлично |
| Хлорид бария | не реком-ся |  | удовл. | отлично | отлично |
| Хлорид железа | не реком-ся |  | удовл. | отлично | отлично |
| Хлорид калия | удовл. |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Хлорид кальция | не реком-ся |  | удовл. | отлично | отлично |
| Хлорид магния | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Хлорид меди | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Хлорид метила | хорошо |  | не реком-ся | отлично | удовл. |
| Хлорид натрия | удовл. |  | удовл. | отлично | отлично |
| Хлорид никеля | удовл. |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Хлорид ртути | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Хлорид цинка | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Хлорид этила (влажный) | удовл. |  | не реком-ся | отлично | удовл. |
| Хлорид этила (сухой) | хорошо |  | хорошо | отлично | удовл. |
| Хлороформ | отлично |  | отлично | отлично | не реком-ся |
| Цианид калия | не реком-ся |  | хорошо | отлично | отлично |
| Цианид натрия | не реком-ся |  | хорошо | отлично | отлично |
| Цианид ртути | не реком-ся |  | не реком-ся | отлично | - |
| Чернила | удовл. |  | не реком-ся | отлично | отлично |
| Эмалевая краска | отлично |  | удовл. | отлично | отлично |
| Этан | отлично |  | хорошо | отлично | хорошо |
| Этиленгликоль | хорошо |  | отлично | отлично | хорошо |
| Эфир | хорошо |  | отлично | - | удовл. |

 |