



SELEKA® - Защита от корозии

SELEKA® - Corrosion Protection



SELEKA® – Защита от коррозии

SELEKA® FLUID – Анतिकоррозионное средство, содержит растворитель – Solvent containing corrosion protection

SELEKA® FLUID	Применение – Application	Пленка – Film	t °C вспышки растворителя Flashpoint of Solvent
SELEKA® FLUID 160/100	Флюид для кратковременной защиты от коррозии dewatering fluid, short-time corrosion protection	тонкая, вазелиноподобная thin, vaseline-like	> 75 °C
SELEKA® FLUID 180/30	Флюид для временной защиты от коррозии dewatering fluid, temporary corrosion protection	тонкая, вазелиноподобная thin, vaseline-like	> 56 °C
SELEKA® FLUID KS 65	Флюид для временной защиты от коррозии dewatering fluid, temporary corrosion protection	тонкая, маслянистая thin, oily	> 56 °C
SELEKA® FLUID 4086	Флюид с хорошей защитой от коррозии dewatering fluid with good corrosion protection	средняя, вазелиноподобная medium, vaseline-like	> 56 °C
SELEKA® FLUID 4087	Антикоррозионная защита при хранении и транспортировке storage and transport corrosion protection	средняя, маслянистая medium, oily	> 56 °C
SELEKA® FLUID KS 117	Длительная антикоррозионная защита при транспортировке морем. long-time corrosion protection (oversea)	плотная, вазелиноподобная thick, vaseline-like	> 56 °C

SELEKA® – Анतिकоррозионные масла – Corrosion protection oils

SELEKA®	Применение – Application	Защита от коррозии* Corrosion Protection*	Вязкость при 40°C Viscosity at 40°C
SELEKA® 3033	Защитные масла различной вязкости protection oils of different viscosities	2 - 10	разл. классы вязкости
SELEKA® 2598	Полировальное масло для железных и стальных прутков polishing oil for iron and steel bars	5	13
SELEKA® 3009/V	Полировальное. и рихтовальн. масло для пруткового мат-ла polishing and calibration oil for bars	10	50
SELEKA® 3819	Полировальное и антикоррозионное масло polishing and corrosion protection oil	> 20	40
SELEKA® 3032	Антикоррозионное масло для деталей небольшого размера corrosion protection oil for small parts	10	6
SELEKA® 2597	Универсальное антикоррозионное масло universal corrosion protection oil	15	12
SELEKA® 2913	Универсальное антикоррозионное масло universal corrosion protection oil	18	18
SELEKA® 2913/4	Антикоррозионное масло для хранения и транспортировки corrosion protection oil for storage and transport	> 20	53

* Циклы / Cycles DIN 50 017 KFW

SELEKA® PRO – Смешиваемое с водой антикоррозионное средство – Water miscible corrosion protection

SELEKA® PRO	Применение – Application	Защита от коррозии** Corrosion Protection**
SELEKA® PRO 3620 OA	Не содержащая аминов водная эмульсия, примен. при методе горячего погружения amine free wax emulsion, hot dip application	– 1)
SELEKA® PRO 3620	Аминсодержащая водная эмульсия, применяется при методе горячего погружения amine containing wax emulsion, hot dip application	– 1)
SELEKA® PRO 1620	Содержащая минеральное масло антикоррозионная эмульсия, исп. как масло для черчения mineral oil containing rust prevention emulsion, suitable as blackening oil	5 %
SELEKA® PRO KS 1	Антикоррозионная присадка для технологических ванн (СОЖ-эмульсия, очиститель) corrosion protection additive for process baths (e.g. cooling lubricants, cleaner)	1 %
SELEKA® PRO 3719	Нейтрализация остатков травления, пассивация поверхности металла neutralization of pickling residues, passivating of metal surface	4 %
SELEKA® PRO 3869	Порошкообразное нейтрализующее средство после травления powdery neutralization agent after pickling	2 %
SELEKA® PRO BUI	Ингибитор для цветных металлов, для технологических ванн (СОЖ-эмульсия, очиститель) inhibitor for non ferrous metal for process baths	– 2)

** Оценка 0, DIN 51360/2 - Note 0, DIN 51 360/2

1) Образователь пленки - film forming

2) Защита цветных металлов - non ferrous protection

SELEKA® FLUID – Анतिकоррозийное средство, содержит растворитель – Solvent containing corrosion protection

В состав продуктов серии SELEKA® FLUID входят не содержащие хлор растворители класса опасности А III (VbF). Продукт наносится методом погружения, распыления, при помощи кисти и т.п., после высыхания на поверхности изделия остаётся равномерная, типичная для продукта защитная плёнка.

Плёнка защищает от атмосферных воздействий, которые могут вызвать коррозию, и, в ограниченном объёме, также от механических нагрузок.

Флюиды применяются для высыхания металлических деталей после их обработки в водной среде, например, после отделки поверхности в гальванических установках, после обработки в закалочных солевых растворах или после обработки смешанной с водой смазочно-охлаждающей жидкостью. Мокрые детали погружаются в флюид. Благодаря отличным свойствам ползучести флюида водная плёнка на деталях вытесняется. Остатки воды не растворяются в флюиде, а опускаются на дно ёмкости.

Products of the range SELEKA® FLUID contain chlorine free solvents classified under A III (VbF). The product, applied by immersion, spraying, brush or similar, leaves a uniform protective film on the work pieces after drying.

The film offers protection against atmospheric influences and in part also against mechanical loads.

Dewatering Fluids are used for drying of metal parts after treatment in watery media, e.g. after surface processing in galvanising plants, after treatment in hardening salt solutions or after processing with water mixed coolants. The wet parts are dipped into the Dewatering Fluid. Thanks to the excellent creeping properties the Dewatering Fluid displaces the water film. Water residues are not dissolved in the Fluid, but settle on the tank bottom.

SELEKA® – Анतिकоррозийные масла – Corrosion protection oils

Антикоррозийные масла SELEKA® служат для нанесения различной по плотности маслянистой защитной плёнки. На обрабатываемых изделиях образуются маслянистые плёнки, которые действуют как защитный барьер против влажности и вызывающих коррозию компонентов воздуха. Чем выше вязкость масла, тем плотнее защитная плёнка и тем лучше защита от коррозии. Сухие или вымоченные в масле детали консервируются таким образом для промежуточного хранения. Анतिकоррозийное действие чистой масляной плёнки значительно повысилось благодаря использованию современных присадок для длительного хранения внутри помещения и транспортировки. Влажность воздуха и другие следы воды частично эмульгируют с защитной плёнкой, прежде чем они попадут на основной материал и вызовут коррозию. Анतिकоррозийные масла SELEKA® одинаково пригодны как для необработанных железных изделий, так и для оцинкованного и фосфатированного материала.

Corrosion protection oils SELEKA® are used for the application of different strong, oily protective films. Oily films are formed on the work pieces as protection against humidity and corrosive substances of the atmosphere. The more viscous the oil, the stronger is the protective film and the better is the corrosion protection. Dry or oil-wet parts are thus preserved for intermediate storage. The anticorrosion effect of the pure oil film is considerably increased by modern additives for longterm inhouse storage and transport. Humidity and other traces of water are partly emulsified by the protective film before they penetrate to the base material and cause corrosion. The corrosion protection oils SELEKA® are suitable for non treated ferrous materials as well as for zinc or phosphate coated materials.

SELEKA® PRO – Смешиваемое с водой антикоррозийное средство – Water miscible corrosion protection

Концентраты группы продуктов SELEKA® PRO являются не содержащими нитрит, растворимыми в воде или эмульгирующими ингибиторами коррозии.

Эмульгирующие антикоррозийные среды применяются непосредственно после обработки железных изделий в смешанных с водой смазочно-охлаждающих жидкостях. Для этого обрабатываемые изделия погружаются в 3-10% эмульсии. Задачей эмульсии SELEKA® PRO является смыть остатки эмульсии, используемой для обработки, а также металлическую стружку, остатки соли и другие загрязнения. После высыхания эмульсии остаётся плёнка, защищающая изделие от коррозии. Восковые эмульсии оставляют особенно равномерную, прочную и хорошо прилипающую плёнку, если детали окунают в горячую ванну. Плотность плёнки регулируется в зависимости от концентрации.

Присадки SELEKA® PRO добавляются в технологические ванны, как СОЖ - циркулирующие системы или ванны для обезжиривания, чтобы повысить антикоррозийные свойства или препятствовать коррозии цветных металлов. Растворы SELEKA® PRO наряду с последующей консервацией обработанных деталей используются также и для нейтрализации остатков травления.

SELEKA® PRO concentrates are nitrite free, water soluble or emulsifiable corrosion inhibitors.

Emulsifiable anticorrosion agents are used in water mixed coolants immediately after the processing of ferrous materials. The treated parts are dipped into 3-10% emulsions. The task of the SELEKA® PRO emulsion is to wash off residues of the service emulsion as well as metal chips, salt residues and other contamination. After drying of the emulsion a film will protect the work pieces against corrosion.

Wax emulsions leave uniform and strong films if the parts are dipped into a hot bath. The film strength can be adjusted via the concentration.

SELEKA® PRO additives are added to the process baths, such as coolant baths or degreasing baths in order to improve corrosion protection or to avoid non-ferrous metal corrosion.

SELEKA® PRO solutions are used for preservation of the processed parts as well as for neutralisation of pickling residues.



Special Lubricants Made by BECHEM



Специальные смазочные материалы

Высоко- и низкотемпературные смазочные материалы
Смазочные материалы с длительным сроком службы
Смазочные материалы для пластмасс
Смазочные материалы для электроконтактов
Смазочные материалы для пищевой промышленности
Смазочные материалы для арматур

Special Lubricants

Lubricants for high and low temperature
Lubricants for lifetime
Lubricants for plastics
Lubricants for electrical contacts
Lubricants for the food industry
Valve lubricants



Промышленные смазочные материалы

Высокоэффективные универсальные смазки
Специальные смазочные материалы с EP-присадками
Гидравлические масла
Трансмиссионные смазочные материалы
Экологические смазочные материалы
Разделительные жидкости для опалубки

Lubricants for the Industry

High performance multipurpose greases
Special EP-greases
Hydraulic oils
Gear lubricants (Open Gear)
Biodegradable lubricants
Release agents



Среды для металлообработки

Смазочно-охлаждающие жидкости
Масла для смазки и охлаждения режущего инструмента
Масла для глубокого сверления
Антикоррозийные масла
Масла для закалки
Среды для очистки

Metal Working Mediums

Coolants
Cutting oils
Deep drilling oils
Anti corrosion oils
Quenching oils
Cleaning fluids



Технология обработки давлением

Масла для холодной обработки давлением
Полугорячая и горячая обработка давлением
Среды для волочения проволоки
Среды для глубокой вытяжки
Волочение труб

Metal Forming Fluids

Cold forging oils
Release agents for semi-hot and hot forging
Wire drawing lubricants
Deep drawing oils
Tube drawing

CARL BECHEM GMBH

Weststraße 120
D-58089 Hagen

Tel. +49 (0) 23 31 935-0
Fax +49 (0) 23 31 935-1199

e-mail: bechem@bechem.de
<http://www.bechem.com>