

New

SAN-Противомикробные компоненты



САНИТАРНАЯ ОБРАБОТКА ПРОТИВ БАКТЕРИЙ И ГРИБКОВ



DESIGNED
FOR ENGINEERING

ДВЕ КОМПАНИИ, ОБЩИЙ АССОРТИМЕНТ ПРОМЫШЛЕННОЙ ФУРНИТУРЫ



ELESA+GANTER – совместное предприятие двух мировых лидеров, занимающихся разработкой, производством и реализацией широкого ассортимента стандартных деталей машин для механической промышленности. Свою работу компания ELESA+GANTER строит на высоких стандартах качества, их продукция отличается высочайшей надежностью, функциональностью и уникальным дизайном.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Разработка и изготовление технических решений для механической промышленности является достижением и целенаправленной политикой компаний Elesa и Ganter. Гарантия исключительных преимуществ для заказчиков.



DESIGNED
FOR ENGINEERING

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Проверенные технологии от двух авторитетных материнских компаний
- Инновации в сочетании с многолетним опытом
- Уникальный дизайн
- Ориентированный на рынок, оптимизированный и самый широкий ассортимент промышленной фурнитуры
- Всемирная дистрибьюторская сеть
- Все изделия в наличии, быстрая доставка
- Индивидуальные решения
- Безупречный сервис, включая техническую поддержку



SAN-АНТИМИКРОБНЫЕ ТЕХНОПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

Технополимер с добавками ионов серебра

VTT-SST-SAN

Ручки цельнолитые

Технополимер с антибактериальной защитой



Страница 6

EWN-SST-SAN

Гайки-барашки

Технополимер с антибактериальной защитой



Страница 7

ERZ-SST-SAN

Регулируемые ручки

Технополимер с антибактериальной защитой



Страница 8

EKK-SST-SAN

Ручки с накаткой

Технополимер с антибактериальной защитой



Страница 9

I.780-SAN

Цилиндрические ручки

Технополимер с антибактериальной защитой



Страница 10

I.644-SST-SAN

Коническая ручка

Технополимер с антибактериальной защитой



Страница 10

EBP-SAN

Мостовидная ручка

Технополимер с антибактериальной защитой



Страница 11

SAN-АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ

Порошковое покрытие на основе молибдата цинка

GN 426

П-образные ручки для ящиков и шкафов

Алюминий



Страница 14

GN 565

П-образные ручки для ящиков и шкафов

Алюминий



Страница 15

San-Антимикробные

технополимерные компоненты

Компоненты из специального технополимера с ионами серебра на неорганической основе (без активных фармацевтических субстанций, антибиотиков или пестицидов), который предотвращает распространение вредных организмов, таких как микробы, бактерии и грибки, проникая в их клетки и атакуя их ДНК.



Имеются продукты SAN из технополимера серо-чёрного цвета RAL 7021 или нового белого цвета RAL 9016. Выгравированный лазером узнаваемый логотип ясно виден на матовой поверхности.

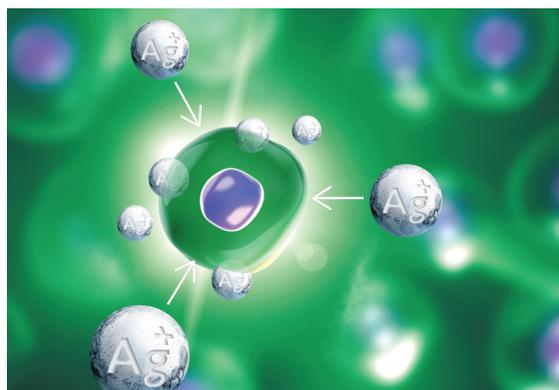


Компания Eles+Ganter недавно расширила линейку технополимеров с антибактериальной защитой SAN для решения очень серьёзной проблемы, с которой сталкиваются разные страны мира: устойчивости к антибиотикам.

Это явление возникает, когда микроорганизмы сопротивляются действиям противомикробных препаратов, таким образом подвергая людей риску заражения инфекциями, которые трудно контролировать и искоренить.

Механизм контролируемого выделения ионов серебра обеспечивает неизменность антибактериальных характеристик с течением времени даже после множества циклов промывки, гарантируя антибактериальные свойства линейки изделий с антибактериальной защитой SAN.

Компоненты с антибактериальной защитой SAN предназначены для медицинского и больничного оборудования, средств реабилитации и вспомогательных средств для лиц с ограниченными возможностями, машин в фармацевтическом секторе, городского и общественного инвентаря.



КАК РАБОТАЮТ ИОНЫ СЕРЕБРА Ag+

- Они проникают через стенки клеток микробов
- Они разрушают внутриклеточные ферменты
- Они атакуют днк микроба, останавливая размножение его клеток

San-Антимикробные

технополимерные компоненты

Лабораторные исследования показывают, что 98,9 % бактерий уничтожаются в течение 24 часов (ISO 22196: 2011). Ко всем компонентам линейки технополимеров с антибактериальной защитой SAN прилагается Декларация соответствия «Антимикробные свойства материалов». Испытания были проведены лабораторией CSI S.p.A., аккредитованной и признанной национальным органом по аккредитации ACCREDIA (№ 0006). Лаборатория соответствует требованиям UNI CEI EN ISO / EC 17025. Идентификация сертификата: C0144 \ FPM \ FOOD \ 9_1_2.



01



02



03



04



05

01 STAPHYLOCOCCUS AUREUS

Staphylococcus aureus является грам-положительной бактерией, которая обычно присутствует у большинства взрослых людей. Своё название — aureus — данный вид получил благодаря тому, что его культура имеет золотисто-жёлтый цвет. *S. aureus* является источником острых инфекций в разных частях организма: на коже, в костной системе, органах дыхания, мочевыделительной системе, центральной нервной системе. Частой встречающейся особенностью такой бактерии является её устойчивость к антибиотикам, особенно в случае так называемых нозокомиальных инфекций, представляющих проблему, которую нельзя недооценивать.

02 ESCHERICHIA COLI

Escherichia coli является грам-отрицательной бактерией, и её присутствие в водоёмах указывает на их загрязнение. Она может вызвать инфекции в мочеполовой системе и в ранах. Данная бактерия стала возбудителем всё более распространённой нозокомиальной инфекции, так как продолжают возникать устойчивые к антибиотикам штаммы.

03 KLEBSIELLA PNEUMONIAE

Klebsiella pneumoniae является грам-отрицательной бактерией. Она может привести к бактериальной пневмонии, хотя чаще вызывает больничные инфекции в мочеполовой системе и в ранах. Данная бактерия стала возбудителем всё более распространённой нозокомиальной инфекции, так как продолжают возникать устойчивые к антибиотикам штаммы.

04 PSEUDOMONAS AERUGINOSA

Pseudomonas aeruginosa является широко распространённой грам-отрицательной бактерией, которая считается условно-патогенным микроорганизмом для человека.

05 CANDIDA ALBICANS

Candida albicans является сапрофитным грибом, который обычно встречается в ротовой полости, желудочно-кишечном тракте и влагалище. В определённых условиях такой грибок может стать патогенным и вызвать кандидоз. Такие формы кандиды обычно поражают лиц, прошедших длительное лечение антибиотиками, переживших длительный и сильный стресс или гормональные изменения.

STRAINS USED

- *Staphylococcus Aureus* ATCC® 25923™ (бактерицидная стойкость 99,9%)
- *Escherichia Coli* ATCC® 25922™ (бактерицидная стойкость 99,9%)
- *Klebsiella Pneumoniae* ATCC® 13883™ (бактерицидная стойкость 99,8%)
- *Pseudomonas Aeruginosa* ATCC® 27853™ (бактерицидная стойкость 99,9%)
- *Candida Albicans* ATCC® 10231™ (бактерицидная стойкость 98,9%)

Ручки цельнолитые

Технополимер с антибактериальной защитой

МАТЕРИАЛ

Технополимер на основе полиамида (PA), армированный стекловолокном, с ионами серебра на неорганической керамической основе, чёрный цвет с серым оттенком (C1) RAL 7021 или белый (C16) RAL 9016, матовая поверхность.

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Втулка из нержавеющей стали AISI 304 с глухим резьбовым отверстием.

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальная антимикробная добавка в материал предотвращает загрязнение поверхности изделия микробами, бактериями или грибами.

Механизм контролируемого выделения ионов серебра позволяет обеспечить постоянство бактерицидных характеристик, даже после того, как поверхность промыли несколько раз.

Стойкость добавки к высоким температурам дает возможность использовать её даже при проведении циклов стерилизации (130 °C).

Образцы материала были испытаны в сертифицированных лабораториях, в соответствии со стандартами ISO 22196:2011 (измерение бактерицидной стойкости пластмасс и прочих поверхностных материалов без пор), источником которых является стандарт JIS Z 2801.

В ходе испытаний были использованы следующие штаммы микроорганизмов:

- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (бактерицидная стойкость 99,8 %);
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Candida Albicans ATCC® 10231™ (бактерицидная стойкость 98,9 %).

Эргономичная форма с тремя сильно выступающими лепестками обеспечивает надёжный захват поворотной ручки даже при её небольших размерах или в рабочих перчатках.

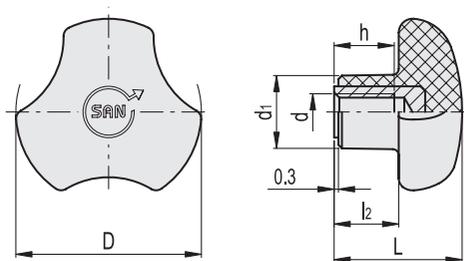
Конструкция без углублений с тыльной стороны, стандартно используемая для увеличения компактности, предотвращает накопление остатков загрязнений и облегчает очистку.

Бактерицидные добавки пригодны для всех областей применения, где санитарно-гигиенические требования являются первоочередными, например:

- медицинское и больничное оборудование;
- вспомогательные средства для лиц с ограниченными возможностями;
- машины пищевой и фармацевтической промышленности;
- оборудование для организаций питания;
- городской и общественный инвентарь.



ELESA Original design



STAINLESS STEEL

Код	Описание	Код	Описание	D	d6H	L	d1	l2	h	△
153266-C1	VTT.40-SST-M8-SAN-C1	153266-C16	VTT.40-SST-M8-SAN-C16	40	M8	27	16	13,5	13	23
153297-C1	VTT.50-SST-M10-SAN-C1	153297-C16	VTT.50-SST-M10-SAN-C16	50	M10	30	19	15	17	36

Гайки-барашки

Технополимер с антибактериальной защитой

МАТЕРИАЛ

Технополимер на основе полиамида (PA), армированный стекловолокном, с ионами серебра на неорганической керамической основе, серо-чёрный цвет (C1) RAL 7021 или белый (C16) RAL 9016, матовая поверхность.

КОЛПАЧОК ВТУЛКИ

- ECA.W SAN: технополимер на основе полиамида (PA), с ионами серебра на неорганической основе, чёрный цвет с серым оттенком (C1) RAL 7021 или белый (C16) RAL, матовая поверхность, сборка путём плотной посадки.

Также доступны в качестве продаваемых отдельно аксессуаров (см. таблицу).

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Втулка из нержавеющей стали AISI 304 с глухим резьбовым отверстием.

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальная антимикробная добавка в материал предотвращает распространение микробов, бактерий и грибов на поверхности изделия.

Механизм контролируемого выделения ионов серебра позволяет обеспечить постоянство бактерицидных характеристик, даже после нескольких циклов очистки.

Стойкость добавки к высоким температурам даёт возможность использовать её даже при проведении циклов стерилизации (130 °C).

Образцы материала были испытаны в сертифицированных лабораториях, в соответствии со стандартами ISO 22196:2011 (измерение бактерицидной стойкости пластмасс и прочих поверхностных материалов без пор), источником которых является стандарт JIS Z 2801.

В ходе испытаний были использованы следующие штаммы микроорганизмов:

- Кишечная палочка *Escherichia Coli* ATCC® 25922™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Золотистый стафилококк *Staphylococcus Aureus* ATCC® 25923™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Клебсиелла пневмонии *Klebsiella Pneumoniae* ATCC® 13883™ (бактерицидная стойкость 99,8 %);
- Синегнойная палочка *Pseudomonas Aeruginosa* ATCC® 27853™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Кандида Альбиканс *Candida Albicans* ATCC® 10231™ (бактерицидная стойкость 98,9 %).

Бактерицидные добавки пригодны для всех областей применения, где санитарно-гигиенические требования должны беспрекословно выполняться, например:

- медицинское и больничное оборудование;
- вспомогательные средства для лиц с ограниченными возможностями;
- машины пищевой и фармацевтической промышленности;
- оборудование для организаций питания;
- городской и общественный инвентарь.

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ

- ECA.W SAN: крышка из технополимера на основе полиамида (PA), с ионами серебра на неорганической основе, чёрный цвет с серым оттенком (C1) RAL 7021 или белый (C16) RAL 9016, сборка путём плотной посадки.

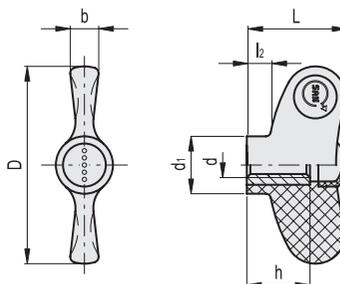


C1 RAL7021
C16 RAL9016

ECA.W SAN

Код	Описание	Колпачок втулки для
29756-*	ECA.W2-SAN-*	EWN.40
29757-*	ECA.W3-SAN-*	EWN.55

* Для уточнения цвета необходимо дополнить артикул индексом (C1, C16).



STAINLESS STEEL

Код	Описание	Код	Описание	D	d6H	L	d1	l2	b	h	C#	⚖
153124-C1	EWN.40 SST-M6-SAN-C1	153124-C16	EWN.40 SST-M6-SAN-C16	40	M6	20	13.5	4	6	12	10	11
153128-C1	EWN.55 SST-M8-SAN-C1	153128-C16	EWN.55 SST-M8-SAN-C16	55	M8	28	16	6.5	8	18	15	15

«Максимально допустимый момент затяжки» означает максимальное значение крутящего момента, при котором, в нормальных условиях эксплуатации, металлическая втулка идеально и прочно крепится к пластиковому материалу.

Регулируемые ручки

Технополимер с антибактериальной защитой

КОРПУС РЫЧАГА

Технополимер на основе полиамида (PA), армированный стекловолокном, с ионами серебра на неорганической керамической основе, чёрный цвет с серым оттенком (C1) RAL 7021 или белый (C16) RAL 9016, матовая поверхность. Зубчатая вставка из цинкового сплава для крепления к металлическому прижимному элементу.

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Прижимной элемент из нержавеющей стали AISI 303 с резьбовым стержнем и фиксирующим винтом. Возвратная пружина выполнена из нержавеющей стали AISI 302.

Фиксирующий винт с внутренним шестигранником типа TORX **.

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальная антимикробная добавка в материал предотвращает загрязнение поверхности изделия микробами, бактериями или грибами.

Механизм контролируемого выделения ионов серебра позволяет обеспечить постоянство бактерицидных характеристик, даже после того, как поверхность промыли несколько раз.

Стойкость добавки к высоким температурам даёт возможность использовать её даже при проведении циклов стерилизации (130 °C).

Образцы материала были испытаны в сертифицированных лабораториях, в соответствии со стандартами ISO 22196:2011 (измерение бактерицидной стойкости пластмасс и прочих поверхностных материалов без пор), источником которых является стандарт JIS Z 2801.

В ходе испытаний были использованы следующие штаммы микроорганизмов:

- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (бактерицидная стойкость 99,8 %);
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Candida Albicans ATCC® 10231™ (бактерицидная стойкость 98,9 %).

Особенно подходит для установки в стеснённом пространстве, когда угол поворота рычага ограничен.

Зубчики из цинкового сплава в цельнометаллическом прижимном элементе обеспечивают надёжное сцепление. По отдельному заказу возможна дополнительная механическая обработка для особых условий эксплуатации.

Бактерицидные добавки пригодны для всех областей применения, где санитарно-гигиенические требования являются первоочередными, например:

- медицинское и больничное оборудование;
- вспомогательные средства для лиц с ограниченными возможностями;
- машины пищевой и фармацевтической промышленности;
- оборудование для организаций питания;
- городской и общественный инвентарь.

ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

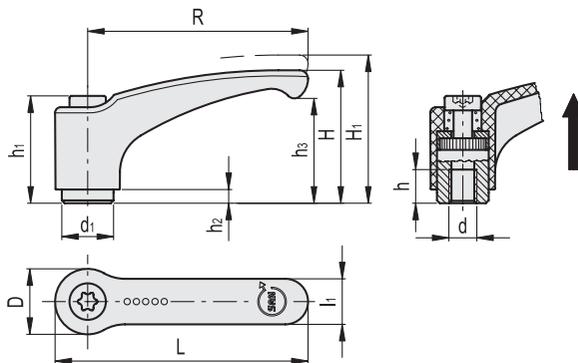
Для срабатывания прижимного элемента поднимите ручку, чтобы разъединить зубчатое зацепление, затем верните её в исходное положение. При отпускании ручки возвратная пружина автоматически входит в зацепление с зубцами.

Если рычаг не может вращаться на 360°, зажимной элемент можно легко завинтить с помощью винта с головкой с шестиплостным гнездом (после выключения рычага).

* Зарегистрированный товарный знак компании TEXTRON INC.



ERGOSTYLE®



STAINLESS STEEL

Код	Описание	Код	Описание	R	d	L	D	H	H1	h	h1	h2	h3	d1	l1	Количество зубьев	
153432-C1	ERZ.63 SST-M6-SAN-C1	153432-C16	ERZ.63 SST-M6-SAN-C16	63	M6	73.5	19	38.5	42	10	31	3.5	30	13.5	13.5	24	33
153434-C1	ERZ.78 SST-M8-SAN-C1	153434-C16	ERZ.78 SST-M8-SAN-C16	78	M8	90.5	23	45	50.5	14	36	3.5	35	16	16	26	61

Поворотные ручки с насечкой

Технополимер с антибактериальной защитой

МАТЕРИАЛ

Технополимер на основе полиамида (PA), армированный стекловолокном, с ионами серебра на неорганической керамической основе, чёрный цвет с серым оттенком (C1) RAL 7021 или белый (C16) RAL 9016, матовая поверхность.

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Втулка из нержавеющей стали AISI 304 с глухим резьбовым отверстием.

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальная антимикробная добавка в материал предотвращает загрязнение поверхности изделия микробами, бактериями или грибами.

Механизм контролируемого выделения ионов серебра позволяет обеспечить постоянство бактерицидных характеристик, даже после того, как поверхность промыли несколько раз.

Стойкость добавки к высоким температурам даёт возможность использовать её даже при проведении циклов стерилизации (130 °C).

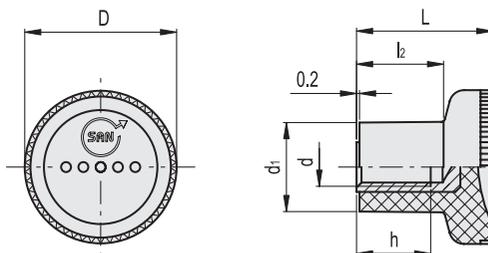
Образцы материала были испытаны в сертифицированных лабораториях, в соответствии со стандартами ISO 22196:2011 (измерение бактерицидной стойкости пластмасс и прочих поверхностных материалов без пор), источником которых является стандарт JIS Z 2801.

В ходе испытаний были использованы следующие штаммы микроорганизмов:

- Escherichia Coli ATCC® 25922™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Staphylococcus Aureus ATCC® 25923™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Klebsiella Pneumoniae ATCC® 13883™ (бактерицидная стойкость 99,8 %);
- Pseudomonas Aeruginosa ATCC® 27853™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Candida Albicans ATCC® 10231™ (бактерицидная стойкость 98,9 %).

Бактерицидные добавки пригодны для всех областей применения, где санитарно-гигиенические требования являются первоочередными, например:

- медицинское и больничное оборудование;
- вспомогательные средства для лиц с ограниченными возможностями;
- машины пищевой и фармацевтической промышленности;
- оборудование для организаций питания;
- городской и общественный инвентарь.



STAINLESS STEEL

Код	Описание	Код	Описание	D	L	d6H	d1	h	l2	⚖
153159-C1	EKK.21-SST M5-SAN-C1	153159-C16	EKK.21-SST M5-SAN-C16	21	18	M5	12.5	10	10.5	7
153163-C1	EKK.31-SST M8-SAN-C1	153163-C16	EKK.31-SST M8-SAN-C16	31	27	M8	18.5	15	17	20

Цилиндрические ручки

Технополимер с антибактериальной защитой

МАТЕРИАЛ

Технополимер на основе полиамида (PA), армированный стекловолокном, с ионами серебра на неорганической керамической основе, серо-чёрный цвет (C1) RAL 7021 или белый (C16) RAL 9016, матовая поверхность.

МОНТАЖ

Резьбовое глухое отверстие.

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальная антимикробная добавка в материал предотвращает распространение микробов, бактерий и грибов на поверхности изделия. Механизм контролируемого выделения ионов серебра позволяет обеспечить постоянство бактерицидных характеристик, даже после нескольких циклов очистки.

Стойкость добавки к высоким температурам даёт возможность использовать её даже при проведении циклов стерилизации (130 °C).

Образцы материала были испытаны в сертифицированных лабораториях, в соответствии со стандартами ISO 22196:2011 (измерение бактерицидной стойкости пластмасс и прочих поверхностных материалов без пор), источником которых является стандарт JIS Z 2801.

В ходе испытаний были использованы следующие штаммы микроорганизмов:

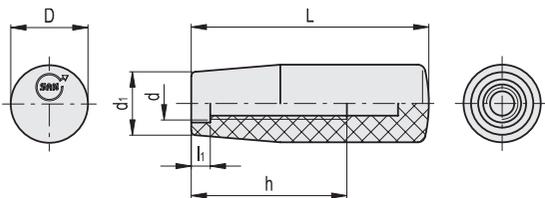
- Кишечная палочка *Escherichia Coli* ATCC® 25922™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Золотистый стафилококк *Staphylococcus Aureus* ATCC® 25923™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Клебсиелла пневмонии *Klebsiella Pneumoniae* ATCC® 13883™ (бактерицидная стойкость 99,8 %);
- Синегнойная палочка *Pseudomonas Aeruginosa* ATCC® 27853™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Кандида Альбиканс *Candida Albicans* ATCC® 10231™ (бактерицидная стойкость 98,9 %).

Бактерицидные добавки пригодны для всех областей применения, где санитарно-гигиенические требования должны беспрекословно выполняться, например:

- медицинское и больничное оборудование;
- вспомогательные средства для лиц с ограниченными возможностями;
- машины пищевой и фармацевтической промышленности;
- оборудование для организаций питания;
- городской и общественный инвентарь.



ELESA Original design



Код	Описание	D	L	d	d1	h	l	△
153037-C1	I.780/80-M8-SAN-C1	26.5	80	M8	21	40	7	48
153037-C16	I.780/80-M8-SAN-C16	26.5	80	M8	21	40	7	48

Коническая ручка

Технополимер с антибактериальной защитой

МАТЕРИАЛ

Технополимер на основе полиамида (PA), армированный стекловолокном, с ионами серебра на неорганической керамической основе, серо-чёрный цвет (C1) RAL 7021 или белый (C16) RAL 9016, матовая поверхность.

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Штифт из нержавеющей стали AISI 304, шестигранное углубление на конце резьбы.

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальная антимикробная добавка в материал предотвращает распространение микробов, бактерий и грибов на поверхности изделия.

Механизм контролируемого выделения ионов серебра позволяет обеспечить постоянство бактерицидных характеристик, даже после нескольких циклов очистки.

Стойкость добавки к высоким температурам даёт возможность использовать её даже при проведении циклов стерилизации (130 °C).

Образцы материала были испытаны в сертифицированных лабораториях, в соответствии со стандартами ISO 22196:2011 (измерение бактерицидной стойкости пластмасс и прочих поверхностных материалов без пор), источником которых является стандарт JIS Z 2801.

В ходе испытаний были использованы следующие штаммы микроорганизмов:

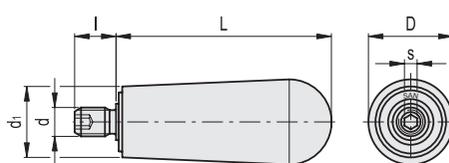
- Кишечная палочка *Escherichia Coli* ATCC® 25922™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Золотистый стафилококк *Staphylococcus Aureus* ATCC® 25923™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Клебсиелла пневмонии *Klebsiella Pneumoniae* ATCC® 13883™ (бактерицидная стойкость 99,8 %);
- Синегнойная палочка *Pseudomonas Aeruginosa* ATCC® 27853™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Кандида Альбиканс *Candida Albicans* ATCC® 10231™ (бактерицидная стойкость 98,9 %).

Бактерицидные добавки пригодны для всех областей применения, где санитарно-гигиенические требования должны беспрекословно выполняться, например:

- медицинское и больничное оборудование;
- вспомогательные средства для лиц с ограниченными возможностями;
- машины пищевой и фармацевтической промышленности;
- оборудование для организаций питания;
- городской и общественный инвентарь.



ELESA Original design



STAINLESS STEEL

Код	Описание	D	L	d	d1	l	s	△
153031-C1	I.644/90+x-M8-SST SAN-C1	36.90	M8	30	16	4	132	
153031-C16	I.644/90+x-M8-SST SAN-C16	36.90	M8	30	16	4	132	

Мостовидная ручка

Технополимер с антибактериальной защитой

МАТЕРИАЛ

Технополимер на основе полиамида (PA), армированный стекловолокном, с ионами серебра на неорганической керамической основе, серо-чёрный цвет (C1) RAL 7021 или белый (C16) RAL 9016, матовая поверхность.

ДЕКОРАТИВНЫЕ ЗАГЛУШКИ ВИНТОВ

- ECA.B SAN: технополимер на основе полиамида (PA), с ионами серебра на неорганической основе, чёрный цвет с серым оттенком (C1) RAL 7021 или белый (C16), матовая поверхность. Поставляются с ручкой, сборка путём плотной посадки, снимаются с помощью отвёртки.

Доступны также как аксессуары, продающиеся отдельно (см. таблицу).

СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Сквозные отверстия для винтов с цилиндрической головкой с шестигранным гнездом.

ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Специальная антимикробная добавка в материал предотвращает распространение микробов, бактерий и грибов на поверхности изделия.

Механизм контролируемого выделения ионов серебра позволяет обеспечить постоянство бактерицидных характеристик, даже после нескольких циклов очистки.

Стойкость добавки к высоким температурам даёт возможность использовать её даже при проведении циклов стерилизации (130 °С).

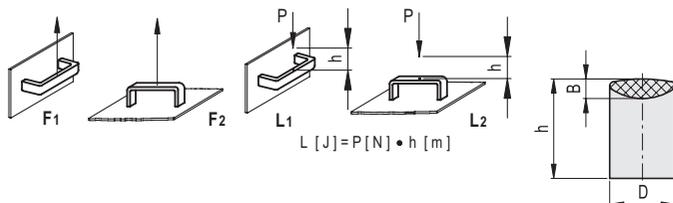
Образцы материала были испытаны в сертифицированных лабораториях, в соответствии со стандартами ISO 22196:2011 (измерение бактерицидной стойкости пластмасс и прочих поверхностных материалов без пор), источником которых является стандарт JIS Z 2801.

В ходе испытаний были использованы следующие штаммы микроорганизмов:

- Кишечная палочка *Escherichia Coli* ATCC® 25922™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Золотистый стафилококк *Staphylococcus Aureus* ATCC® 25923™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Клебсиелла пневмонии *Klebsiella Pneumoniae* ATCC® 13883™ (бактерицидная стойкость 99,8 %);
- Синегнойная палочка *Pseudomonas Aeruginosa* ATCC® 27853™ (бактерицидная стойкость 99,9 %);
- Кандида Альбиканс *Candida Albicans* ATCC® 10231™ (бактерицидная стойкость 98,9 %).

Бактерицидные добавки пригодны для всех областей применения, где санитарно-гигиенические требования должны беспрекословно выполняться, например:

- медицинское и больничное оборудование;
- вспомогательные средства для лиц с ограниченными возможностями;
- машины пищевой и фармацевтической промышленности;
- оборудование для организаций питания;
- городской и общественный инвентарь.



ERGOSTYLE®

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение при растяжении и прочность на удар: значения F1, F2, L1 и L2, указанные в таблице, были получены во время испытаний на разрыв, выполненных на соответствующем динамометрическом оборудовании при температуре окружающей среды и в условиях испытаний, показанных на рисунке.

АКСЕССУАРЫ ПО ЗАПРОСУ

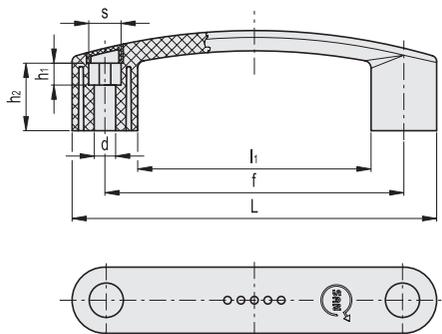
- ECA.B SAN: декоративная заглушка винта из технополимера на основе полиамида (PA), с ионами серебра на неорганической основе, чёрный цвет с серым оттенком (C1) RAL 7021 или белый (C16) RAL 9016, сборка путём плотной посадки.

■ C1 RAL7021 ■ C16 RAL9016

ECA.B SAN

Код	Описание	Крышка винта для
29836-*	ECA.B1-SAN-*	EBP.140 / EBP.200

* Для уточнения цвета необходимо дополнить артикул индексом (C1, C16).



Код	Описание	Код	Описание	L	f	d	s	D	h	h1	h2	B	l1	F1 [N]	F2 [N]	L1 [J]	L2 [J]	
153211-C1	EBP.140-8-SAN-C1	153211-C16	EBP.140-8-SAN-C16	144	117±0,5	8,5	13	26,5	39	8,5	26,5	8,5	92	2700	1800	10	4	58
153223-C1	EBP.200-8-SAN-C1	153223-C16	EBP.200-8-SAN-C16	208,5	179±1	8,5	13	29	51	16	35	9,5	150,5	2200	1500	16	9	95

SAN-антибактериальные

Общие примечания

ВВЕДЕНИЕ

Ручки и элементы управления могут выступать переносчиками многих патогенов. При каждом прикосновении руками бактерии и микробы попадают на поверхность, где они могут бесконтрольно размножаться с течением времени, например, между двумя циклами очистки. Если один или несколько человек позднее прикоснутся к той же поверхности, увеличившаяся популяция патогенов получит возможность распространиться ещё дальше.

Стандартные антибактериальные компоненты семейства изделий **Sanline** могут предотвратить распространение бактерий и микробов на рабочем элементе, активно сокращая их распространение и предотвращая возможные бактериальные заболевания.

В семействе изделий **Sanline** можно найти два различных активных компонента: стандартные пластмассовые детали с примесями на основе ионов серебра и стандартные металлические детали с порошковым покрытием на основе молибдата цинка. Оба компонента разрушают клеточные стенки микроорганизмов, вызывая их гибель. Антибактериальная эффективность сохраняется надолго даже после часто повторяющихся циклов очистки и абсолютно безопасна для пользователя.

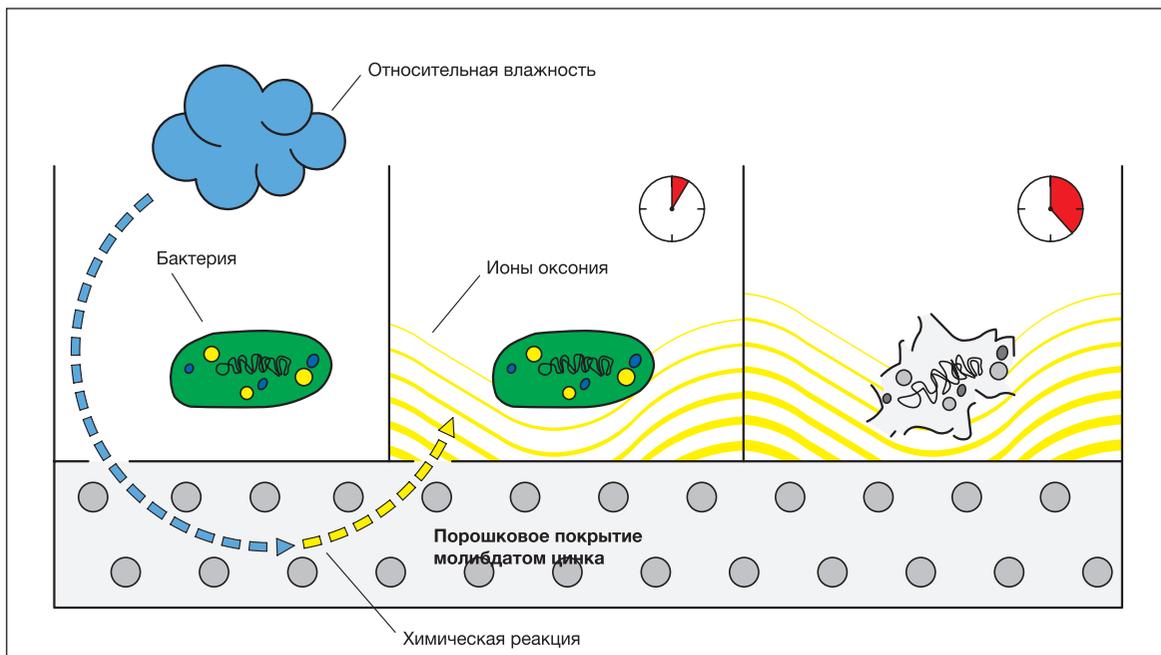
Благодаря своим антибактериальным свойствам элементы управления **Sanline** могут эффективно применяться в условиях, где действуют повышенные санитарно-гигиенические требования. К ним относятся медицинские кабинеты, больницы, реабилитационные и лечебные учреждения, а также кафетерии, предприятия пищевой промышленности и сельскохозяйственные предприятия животноводческой отрасли. Продукция Sanline также снижает риск заражения в местах, где большое количество различных людей прикасается к ручкам и элементам управления, например, на стадионах и в концертных залах, в парках и оздоровительных центрах, а также в общественном транспорте.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ – ПОРОШКОВОЕ ПОКРЫТИЕ МОЛИБДАТОМ ЦИНКА

Порошковые покрытия с примесью на основе молибдата цинка обладают мощным антибактериальным действием. Покрытие имитирует естественную кислотную защитную оболочку кожи человека. Кожные железы вырабатывают кислоты, которые понижают pH и образуют кислотную защитную оболочку тела, делая патогены на коже безвредными.

В случае молибдата цинка этот принцип может быть воспроизведён техническими средствами: на поверхности покрытия окисленные частицы вступают в химическую реакцию с влагой воздуха, образуя кислотную группу и таким образом снижая pH. Образующиеся ионы оксония (H_3O^+) разрушают клеточные стенки бактерий посредством протолиза.

Этот процесс обеспечивает постоянное сокращение количества микроорганизмов, предотвращая их рост и нарушая их способность закрепляться на поверхностях.



SAN-антибактериальные

Общие примечания

ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Стандартные детали Sanline успешно прошли испытания в соответствии с ISO 22196:2011-08 «Измерение антибактериальной активности на поверхности пластмасс и других непористых материалов».

Антибактериальное воздействие продемонстрировано на основе молибдата цинка на следующих тест-бактериях:

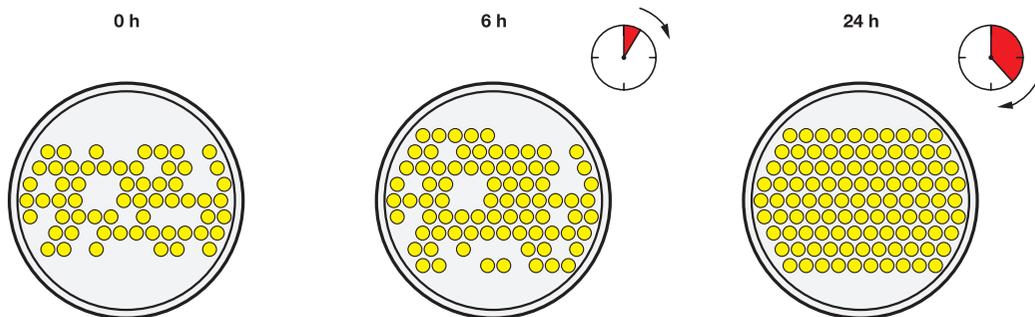
- Staphylococcus aureus ATCC 6538P
- Escherichia coli ATCC 8739

Тестирование и подтверждение были выполнены аккредитованной испытательной лабораторией института Hohenstein.

Принцип действия наглядно уменьшает рост бактерий в течение суток, таким образом, загрязнённые поверхности, в конечном итоге, имеют менее 0,2 % изначального количества микробов.

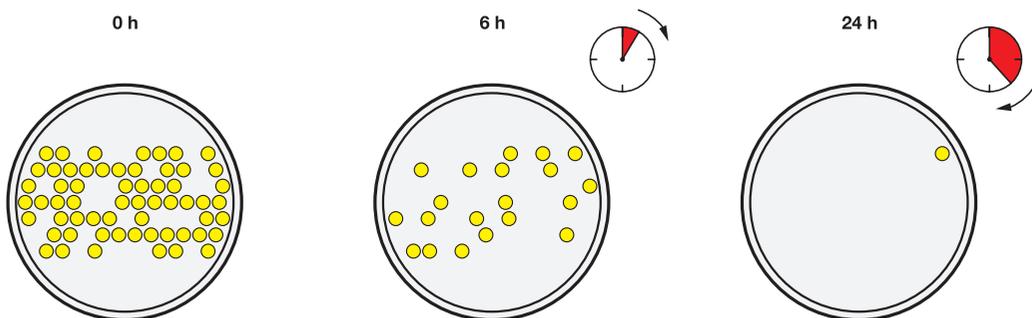
Типовая стандартная деталь

Размножение микроорганизмов за 24 часа



Стандартная деталь Sanline

Уменьшение количества микроорганизмов за 24 часа



П-образные ручки для ящиков и шкафов

Алюминий

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Алюминий **AL**

с пластиковым покрытием
 чёрный цвет, RAL 9005, текстурированная отделка **SW**
 серебристый цвет, RAL 9006, текстурированная отделка **SR**
 чёрный цвет, RAL 9005, антибактериальный **SMA**
 белый цвет, RAL 9016, антибактериальный **WSA**
 бесцветный, шероховатый **BL**

ИНФОРМАЦИЯ

П-образные ручки GN 426 для ящиков и шкафов изготовлены из гнutoго алюминиевого профиля и обладают высокой прочностью и эргономичной конструкцией. Производство организовано таким образом, что данные ручки можно заказать в нестандартных вариантах исполнения даже в относительно небольших количествах.

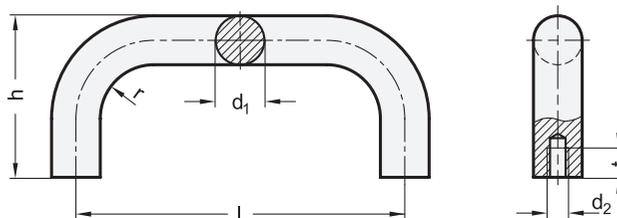
Помимо стандартных видов покрытия П-образные ручки для шкафов также доступны в исполнении с функциональным покрытием.

На ручки в исполнении **SMA / WSA** нанесено порошковое покрытие на основе молибдата цинка, что обеспечивает антибактериальные свойства. Принцип действия с активацией при наличии влаги наглядно уменьшает рост бактерий в течение суток, таким образом, загрязнённые поверхности, в конечном итоге, имеют менее 0,2 % изначального количества микробов.

Стандартные элементы с покрытием из антибактериального пластика в основном используются в сфере здравоохранения и в общественных зданиях, таких как аэропорты, вокзалы, стадионы и т. д.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Информация по максимально допустимой нагрузке (см. стр. A35)



*Добавьте индекс цвета П-образных ручек для ящиков и шкафов (SW, SR, SMA, WSA или BL)

SW RAL9005
 SR RAL 9006
 SMA RAL 9005, антибактериальный
 WSA RAL9016, антибактериальный
 BL бесцветный

GN 426

Описание	d1	l ±0.25	d2	h	r	t мин.	⚖
GN 426-AL-20-200-*	20	200**	M 8	68	22	15	240
GN 426-AL-20-250-*	20	250**	M 8	68	22	15	280
GN 426-AL-20-300-*	20	300**	M 8	68	22	15	330
GN 426-AL-20-350-*	20	350	M 8	68	22	15	375
GN 426-AL-28-250-*	28	250**	M 10	78	32	15	290
GN 426-AL-28-300-*	28	300**	M 10	78	32	15	350
GN 426-AL-28-350-*	28	350	M 10	78	32	15	375
GN 426-AL-28-400-*	28	400**	M 10	78	32	15	415

** Размеры также в наличии для типа WSA и SMA

П-образные ручки для ящиков и шкафов

Алюминий

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Алюминий

с пластиковым покрытием
чёрный цвет, RAL 9005, защита от УФ-излучения, текстурированная матовая отделка **SW**

красный цвет, RAL 3000, текстурированная отделка **RS**

серебристый цвет, RAL 9006, текстурированная отделка **SR**

чёрный цвет, RAL 9005, антибактериальный **SMA**

белый цвет, RAL 9016, антибактериальный **WSA**

анодированное покрытие, естественный цвет **EL**

бесцветный, шероховатый **BL**

ИНФОРМАЦИЯ

П-образные ручки для шкафов GN 565 изготовлены из гнутого алюминиевого профиля и обладают отличной стойкостью и эргономичным дизайном. Благодаря особенностям процесса производства возможна поставка изделий в **специальном исполнении** даже в относительно небольших количествах.

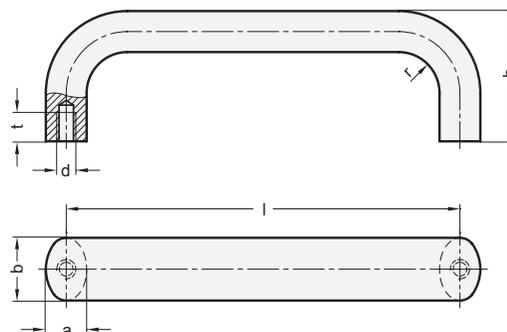
Помимо стандартных видов покрытия П-образные ручки для шкафов также доступны в исполнении с функциональным покрытием.

На ручки в исполнении **SW** нанесено специальное порошковое покрытие, устойчивое к атмосферным воздействиям и УФ-излучению, благодаря которому изделие в этом исполнении превосходно подходит для использования на открытом воздухе.

На ручки в исполнении **SMA / WSA** нанесено порошковое покрытие на основе молибдата цинка, что обеспечивает антибактериальные свойства. Принцип действия с активацией при наличии влаги наглядно уменьшает рост бактерий в течение суток, таким образом, загрязнённые поверхности, в конечном итоге, имеют менее 0,2% изначального количества микробов. Стандартные элементы с покрытием из антибактериального пластика в основном используются в сфере здравоохранения и в общественных зданиях, таких как аэропорты, вокзалы, стадионы и т. д.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Информация по максимально допустимой нагрузке (см. стр. A35)



*Добавьте индекс цвета П-образных ручек для ящиков и шкафов (SW, RS, SR, WSA, EL или BL)

SW RAL9005 **RS** RAL3000 **SR** RAL 9006 **SMA** RAL 9005, антибактериальный **WSA** RAL9016, антибактериальный **EL** анодирование **BL** бесцветный

GN 565

Описание	b	l ± 0.25	a	d	h	r	t мин.	⚖
GN 565-20-100-*	20	100***	13	M 6	49	13	10	87
GN 565-20-112-*	20	112***	13	M 6	49	13	10	93
GN 565-20-117-*	20	117	13	M 6	49	13	10	100
GN 565-20-120-*	20	120**	13	M 6	49	13	10	107
GN 565-20-128-*	20	128***	13	M 6	51	13	10	114
GN 565-20-160-*	20	160***	13	M 6	51	13	10	121
GN 565-20-180-*	20	180**	13	M 6	51	13	10	128
GN 565-20-200-*	20	200	13	M 6	51	13	10	150
GN 565-20-235-*	20	235**	13	M 6	51	13	10	172
GN 565-26-112-*	26	112	17	M 8	55	17	12	161
GN 565-26-117-*	26	117	17	M 8	55	17	12	166
GN 565-26-120-*	26	120**	17	M 8	55	17	12	171
GN 565-26-125-*	26	125	17	M 8	55	17	12	180
GN 565-26-128-*	26	128***	17	M 8	55	17	12	189
GN 565-26-160-*	26	160***	17	M 8	57	17	12	210
GN 565-26-179-*	26	179	17	M 8	57	17	12	234
GN 565-26-192-*	26	192***	17	M 8	57	17	12	245
GN 565-26-300-*	26	300***	17	M 8	57	17	12	345
GN 565-26-400-*	26	400	17	M 8	57	17	12	440
GN 565-26-500-*	26	500	17	M 8	57	17	12	538

** Подходит для 19" стоек и шкафов

*** Размеры также в наличии для типа WSA и SMA



Подробнее на elesa-ganter.ru

ELESA S.p.A.
Via Pompei 29
20900 Monza (MB)
Italy
+39 039 28 111
info@elesa.com
elesa.com

OTTO GANTER GmbH & Co. KG
Triberger Straße 3
78120 Furtwangen
Germany
+49 7723 65 07 0
info@ganternorm.com
ganternorm.com



DESIGNED
FOR ENGINEERING