


# Parteck® SI

Широкий ассортимент  
высококачественного сорбитола  
для прямого прессования





# Вам необходимо объединить большое количество ингредиентов в одну элегантную формулу?

Попробуйте продукты серии Parteck® SI – превосходные наполнители на основе сорбитола высшего качества. Различные размеры частиц и степень обработки поверхности определяют различие в качественных характеристиках и широкий спектр применения. Структура частиц Parteck® SI представлена в виде "рыхлых", переплетенных между собой нитевидных кристаллов заостренной формы. Именно уникальные игольчатые кристаллы лежат в основе отличительных свойств вспомогательных ингредиентов Parteck® SI (Рис.1)

Продукты серии Parteck® SI:

Идеально подходят для прямого прессования  
Демонстрируют высокий потенциал растворения  
Характеризуются отличными показателями сыпучести  
Сопровождаются досье EMPROVE®

## Отличная прессуемость и высокий потенциал растворения

Высокая способность к прессованию – одно из самых главных требований к наполнителям для твердых лекарственных форм в виде леденцов или жевательных таблеток. По сравнению с коммерчески выпускаемыми наполнителями на основе кристаллического сорбитола, все продукты серии Parteck® SI высушены распылением и демонстрируют отличную прессуемость. Вы получаете таблетку с необходимой твердостью при снижении износа оборудования. Кроме того, наполнители Parteck® SI успешно применяются в сочетании с плохо- и непрессуемыми активными фармацевтическими ингредиентами (Рис.2).

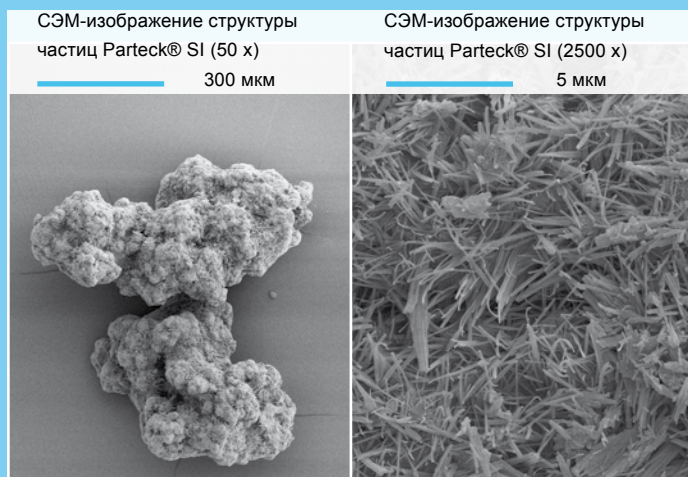


Рис.1 Уникальные по своей структуре кристаллы сорбитола Parteck® SI

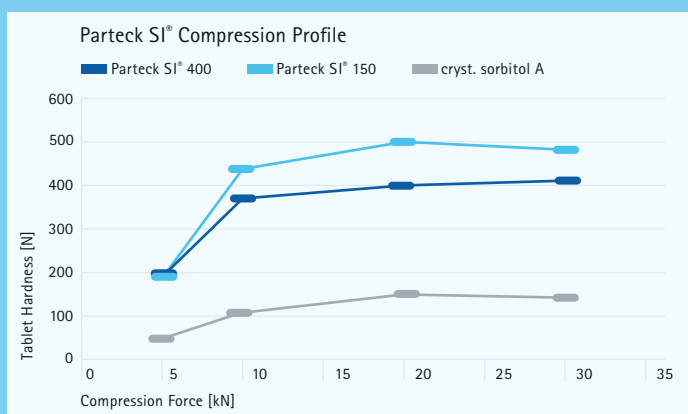


Рис.2 Отличная прессуемость и высокий потенциал растворения таблеток на основе высушенного распылением сорбитола Parteck® SI по сравнению с кристаллическим. (Таблетки плацебо + 1% магния стеарата).

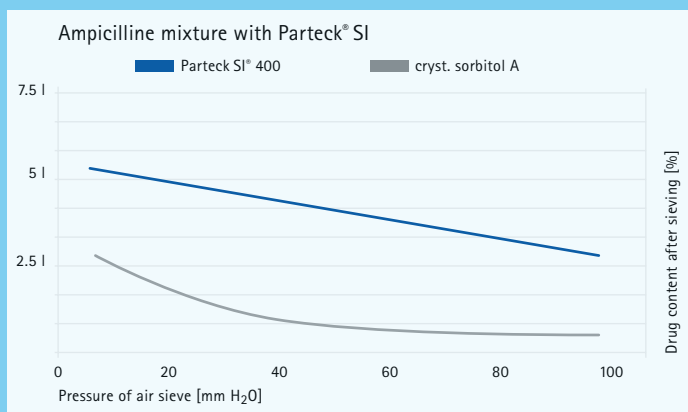


Рис.3 Высокая адсорбционная способность. Остаточное количество ампициллина тригидрата в смеси с 20% сорбитолом Parteck® SI по сравнению с кристаллическим сорбитолом после просеивания воздушной струей. Смесь активного ингредиента с Parteck® SI более устойчива при любых значениях давления воздушной струи.

## Высокая адсорбирующая способность

Наполнители Parteck® SI обладают выдающейся способностью к образованию однородных смесей с другими твердыми веществами, в частности, микронизированными активными ингредиентами. Уникальные кристаллы Parteck® SI "задерживают" частицы активного вещества внутри своих волокон, формируя устойчивые кластеры. Высокая адсорбирующая способность Parteck® SI способствует повышению гомогенности таблетлируемой массы и уменьшению выбросов пыли в процессе производства.

## Отличная сыпучесть и не только

Превосходные показатели сыпучести и прессуемости вспомогательных ингредиентов Parteck® SI – гарантия максимально эффективного и стабильного производства твердых лекарственных форм. Мы особенно рекомендуем применять Parteck® SI в качестве наполнителя для жевательных таблеток "без сахара", шипучих таблеток и леденцов. Дополнительными преимуществами препаратов на основе Parteck® SI (по сравнению с кристаллическим сорбитолом) являются их низкая гигроскопичность и минимальное содержание редуцирующих сахаров – для еще большего увеличения стабильности.

## Досье EMPROVE®

Серия высококачественного сорбитола Parteck® SI представлена пятью наполнителями с различными функциональными свойствами. Мы будем рады предоставить Вам более подробную информацию о подробном, готовом к использованию пакете документации EMPROVE®, сопровождающем каждый из продуктов линейки Parteck®.

## Информация для заказа

Продукты серии Parteck®SI доступны в фасовках по 25 кг:

1.03583.9028	Parteck® SI 150 EMPROVE® exp Ph Eur, BP, JP, NF, JSFA, E420
1.15079.9028	Parteck® SI 200 EMPROVE® exp Ph Eur, BP, NF, E420
1.03140.9028	Parteck® SI 400 EMPROVE® exp Ph Eur, BP, JSFA, NF, E420
1.11597.9028	Parteck® SI 400 LEX EMPROVE® exp Ph Eur, BP, NF, JP
1.03557.9028	Parteck® SI 450 EMPROVE® exp NF, FCC, JSFA

Техническая информация в данной брошюре представлена только для описания основных характеристик фармацевтических ингредиентов, не носит обязательный характер и не является спецификацией. Подробные спецификации на продукцию Вы можете найти на нашем сайте: [www.merck4pharma.com](http://www.merck4pharma.com)

Мы не несем ответственности за предоставленную информацию и рекомендации для клиентов по применению технологий и вопросам нормативного регулирования. Наши клиенты обязаны соблюдать действующие законы и постановления, уважать права третьих лиц. Предоставленная информация не освобождает наших клиентов от ответственности за проверку соответствия продукции предусмотренному назначению.

Merck Millipore and the M logo являются зарегистрированными торговыми марками Merck KGaA, Дармштадт, Германия.

## Для получения более подробной информации и документации

Пожалуйста, свяжитесь с нами по телефону:

+7 (495) 931 91 91

<http://www.merckmillipore.ru/chemicals>



<http://www.merckmillipore.ru>

Merck Millipore и M logo являются зарегистрированными торговыми марками Merck KGaA, Дармштадт, Германия.  
Parteck и EMPROVE являются зарегистрированными торговыми марками Merck KGaA, Дармштадт, Германия.  
PS-SBU-11-04598 09/2011  
© 2011 Мерк Миллипор. Все права защищены.