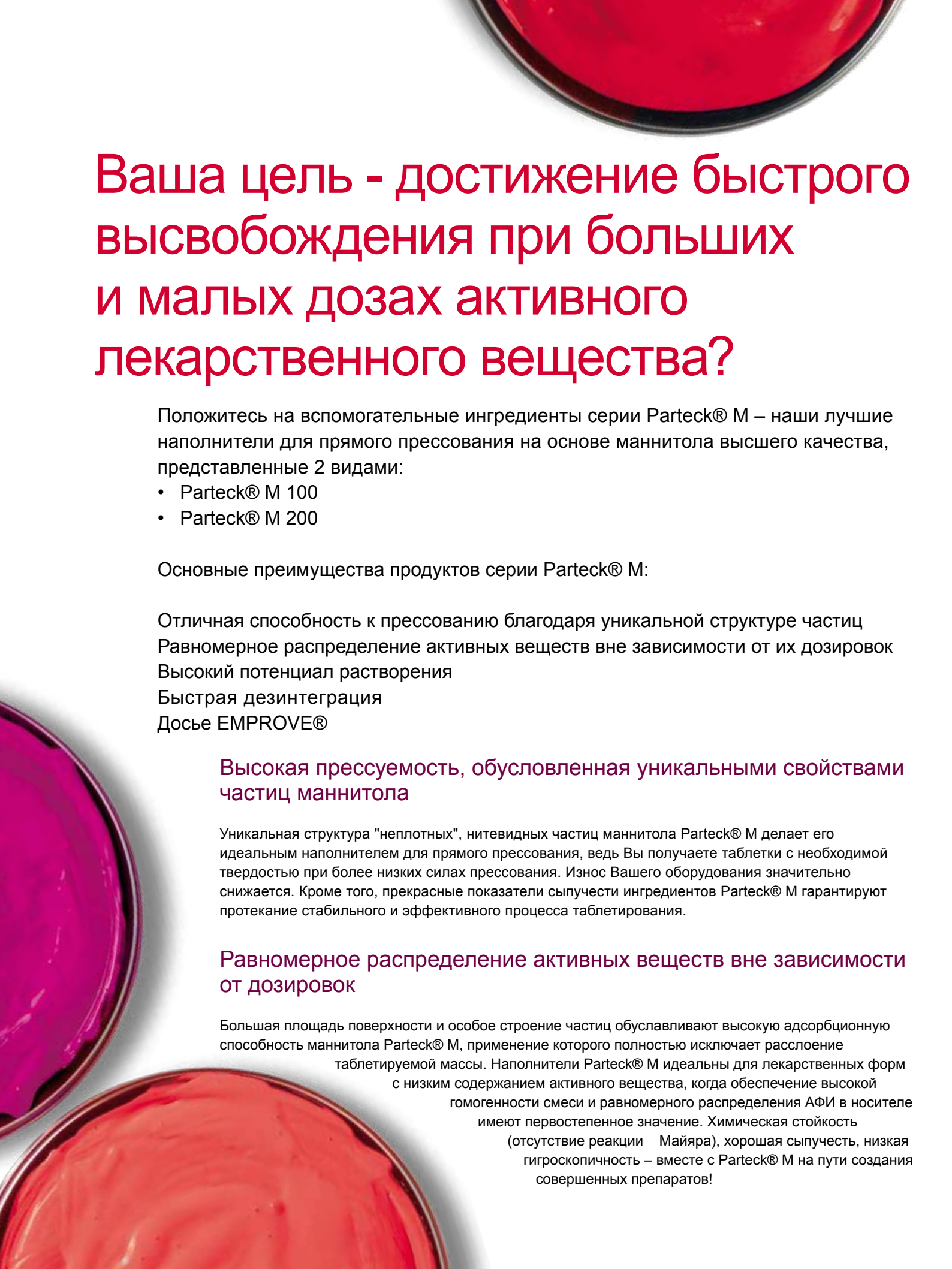


# Parteck® M

Превосходные наполнители для создания препаратов с любыми дозировками АФИ





# Ваша цель - достижение быстрого высвобождения при больших и малых дозах активного лекарственного вещества?

Положитесь на вспомогательные ингредиенты серии Parteck® M – наши лучшие наполнители для прямого прессования на основе маннитола высшего качества, представленные 2 видами:

- Parteck® M 100
- Parteck® M 200

Основные преимущества продуктов серии Parteck® M:

Отличная способность к прессованию благодаря уникальной структуре частиц  
Равномерное распределение активных веществ вне зависимости от их дозировок  
Высокий потенциал растворения  
Быстрая дезинтеграция  
Досье EMPROVE®

## Высокая прессуемость, обусловленная уникальными свойствами частиц маннитола

Уникальная структура "неплотных", нитевидных частиц маннитола Parteck® M делает его идеальным наполнителем для прямого прессования, ведь Вы получаете таблетки с необходимой твердостью при более низких силах прессования. Износ Вашего оборудования значительно снижается. Кроме того, прекрасные показатели сыпучести ингредиентов Parteck® M гарантируют протекание стабильного и эффективного процесса таблетирования.

## Равномерное распределение активных веществ вне зависимости от дозировок

Большая площадь поверхности и особое строение частиц обуславливают высокую адсорбционную способность маннитола Parteck® M, применение которого полностью исключает расслоение таблетлируемой массы. Наполнители Parteck® M идеальны для лекарственных форм с низким содержанием активного вещества, когда обеспечение высокой гомогенности смеси и равномерного распределения АФИ в носителе имеют первостепенное значение. Химическая стойкость (отсутствие реакции Майяра), хорошая сыпучесть, низкая гигроскопичность – вместе с Parteck® M на пути создания совершенных препаратов!

## СЭМ-изображение частиц Parteck® M

5 мкм

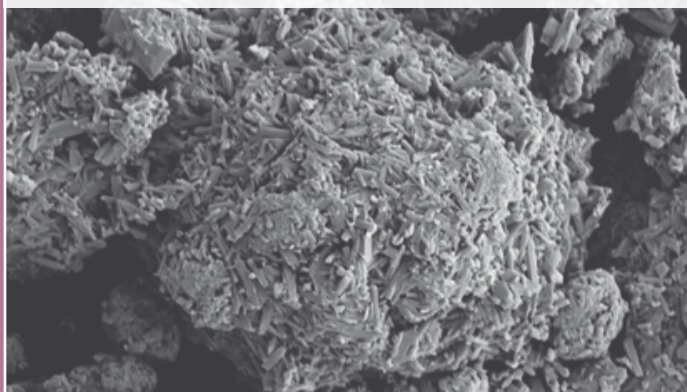


Рис.1 СЭМ-изображение поверхности частиц, структура которых обуславливает уникальные физические свойства маннитола Parteck® M.

## Parteck® M Compression profile

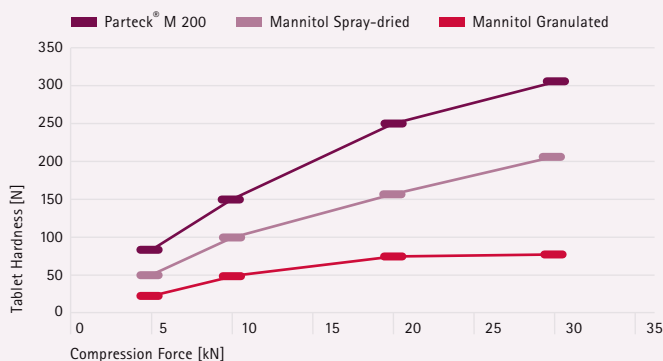


Рис.2 Профиль прессуемости для таблеток-плацебо (+1% магния стеарат) на основе Parteck® M в сравнении с гранулированным и высушенным распылением маннитолом для прямого прессования.

## Parteck® M Rapid disintegration and dissolution

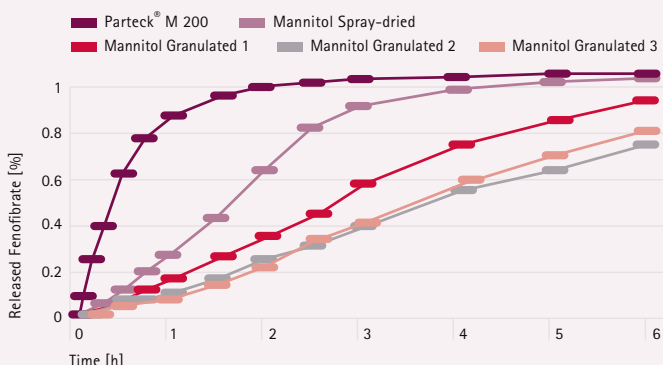


Рис.3 Быстрая дезинтеграция и растворение для лекарственной формы, содержащей 20% (100 мг) тонкодисперсного фенофибрат, 1% аэросила, 1,5% магния стеарата и 77,5% маннитола для прямого прессования.

## Высокий потенциал растворения

Продукты серии Parteck® M специально разработаны для применения с плохопрессуемыми активными фармацевтическими ингредиентами. Теперь Вы можете увеличить дозировку таких АФИ до 60% при сохранении заданных параметров процесса, что позволит в значительной мере снизить размер таблеток.

## Быстрая дезинтеграция и растворение

Благодаря особому строению и увеличенной площади поверхности частиц наполнителя Parteck® M способствуют быстрой дезинтеграции и растворению даже очень твердых таблеток (Рис.3). Вам больше не зачем искать компромисс между твердостью и временем распадаемости лекарственных форм!

## Концепция EMPROVE®

Серия высококачественного маннитола Parteck® M представлена двумя 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:

1.00494.2500	Parteck® M 100 в 2.5 кг ПЭ бутылке EMPROVE® exp Ph Eur, BP, JP, USP, E421
1.00494.9025	Parteck® M 100 в 25 кг картонном контейнере EMPROVE® exp Ph Eur, BP, JP, USP, E421
1.00419.2500	Parteck® M 200 в 2.5 кг ПЭ бутылке EMPROVE® exp Ph Eur, BP, JP, USP, E421
1.00419.9025	Parteck® M 200 в 25 кг картонном контейнере EMPROVE® exp Ph Eur, BP, JP, USP, E421
1.00419.9050	Parteck® M 200 в 50 кг картонном контейнере EMPROVE® exp Ph Eur, BP, JP, USP, E421

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)

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

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.

## Для получения более подробной информации и документации

Пожалуйста, обращайтесь по телефону:

+7 (495) 931 91 91

Или посетите наш сайт:

<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-11-04579 09/2011  
© 2011 Мерк Миллипор. Все права защищены.