

# TIVAR® CleanStat Белый

Материал Mitsubishi Chemical Advanced Materials, одобренный FDA (Управление США по контролю за продуктами и лекарствами) и ATEX (директивы ЕС, описывающие требования к оборудованию и работе в потенциально взрывоопасной среде); предназначен для применения в фармацевтической промышленности и в оборудовании для обработки и упаковки пищевых продуктов.



**Белый и светлые цвета - все эти материалы гигиеничны, безопасны и непрерывно рассеивают статическое электричество.**

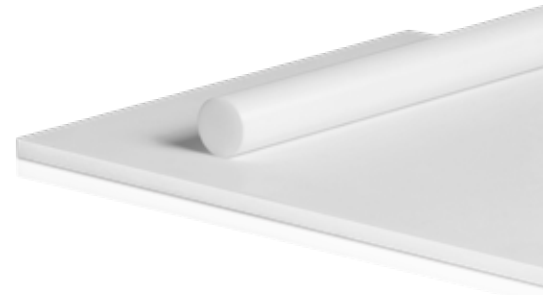
## Тенденции

Экономические факторы остаются ключевыми, в то время как исполнение требований по гигиене, качеству и безопасности продуктов, используемых в фармацевтическом и пищевом перерабатывающем оборудовании, является непреложным обязательством. Необходимо обеспечение соблюдения требований руководства по НПП (надлежащим производственным практикам), непрерывной отслеживаемости на протяжении всей цепочки производства и транспортировки, избегания цветных следов или пятен, появляющихся при обращении с таблетками и другими продуктами, обрабатываемыми в фармацевтической и пищевой промышленности. Необходимо предотвращение угроз загрязнения или взрыва, вызываемых работой с мелкодисперсными порошкообразными материалами, которые используются при производстве как продуктов питания, так и лекарств.

Директива 2014/34/ЕС АТЕХ учитывает все эти требования, в ней в нормативно-юридическое поле впервые введено понятие механического возгорания.

TIVAR® CleanStat White отвечает всем вышеуказанным и даже более строгим требованиям производителей оригинального оборудования и конечных пользователей - это решение за счёт одного материала, первое в своём роде.

**Директива 2014/34/ЕС АТЕХ** устанавливает правила и условия появления на рынке продуктов, предназначенных для использования в опасных средах, и нацелена на защиту персонала, работающего в этих областях. Директива содержит базовые требования по безопасности и охране здоровья, которые производитель должен принять во внимание и надлежащим образом



продемонстрировать соответствие упомянутым требованиям. Начиная с июня 2003 г. на рынок могут быть выпущены только те устройства, компоненты и защитные системы, предназначенные для использования в опасных средах, которые соответствуют Директиве 2014/34/ЕС АТЕХ.

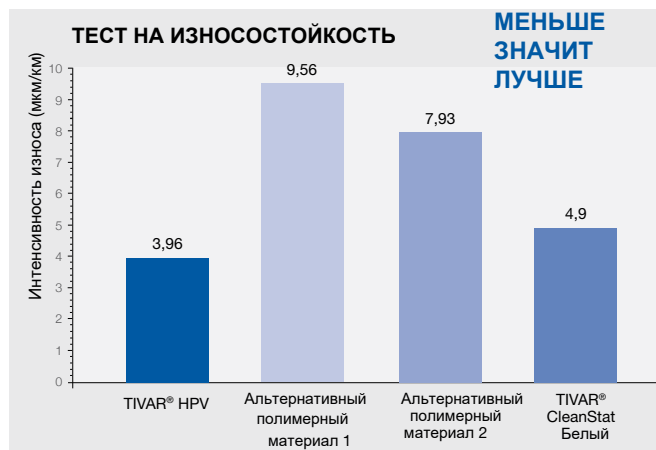
**Наш продукт TIVAR® CleanStat White был протестирован на соответствие Директиве 2014/34/ЕС АТЕХ для категории взрывоопасности I и II, образец этого полимерного материала имеет поверхностное сопротивление до 429 МегаОм, что значительно ниже предела в 1 ГигаОм. Продукт подходит для использования в потенциально взрывоопасной атмосфере.**

## Характеристики и преимущества материала

- Соответствует Директиве 2014/34/ЕС АТЕХ
- Соответствует требованиям FDA (FDA 21CFR21)
- Произведён и обработан в соответствии с руководством по НПП
- Полная отслеживаемость продукта
- Перманентные антистатические свойства
- (Протестировано и проверено на протяжении более 2 лет\*) - превосходная сопротивляемость износу
- Поверхностная сопротивляемость ниже  $10^{10}$  Ом/мм<sup>2</sup>
- Хорошо поддаётся механической обработке

### Доступность

- Белый (стандартный)
- Светлые цвета (по требованию, индивидуальное изготовление)



\* Источник данных: лабораторные тесты Mitsubishi Chemical Advanced Materials

\* Измерено на „пластмассовом штыре на диске из POM-C“ - трибологическая система, давление 3МПа, скорость 0,33 м/с при 23°C

### В каких применениях можно добиться преимущества, используя TIVAR® CleanStat белый?

#### Фармацевтическая промышленность и работа с медикаментами

- Прессование таблеток
- Направляющие для наполнения таблеток
- Поршни и клапаны для дозировки порошкообразных лекарственных средств
- Направляющие в счётном оборудовании
- Оборудование для маркировки и печати

#### Обработка и упаковка пищевых продуктов

- Футеровка при работе с сахаром и мукой
- Направляющие для взвешивания и наполнения сладких блюд
- Детали конвейера

#### Производство и упаковка стирального порошка

- Детали конвейера

## Mitsubishi Chemical Advanced Materials

### Европа

Mitsubishi Chemical Advanced Materials Europe NV  
Галгенвельдстраат 12  
8700 Тилт, Бельгия

Тел. +32[0] 51 42 35 11  
Факс: +32[0] 51 42 33 10  
contact@mcam.com

### Северная Америка

Mitsubishi Chemical Advanced Materials Inc.  
2120 Фэрмонт авеню  
П/я 14235 - Ридинг, Пенсильвания  
19612-4235

Тел. 800 366 0300 | +1 610 320 6600 Факс:  
800 366 0301 | +1 610 320 6638  
contact@mcam.com

### Азиатско-Тихоокеанский регион

Mitsubishi Chemical Advanced Materials Asia Pacific Ltd.  
Блок 7В, 35/Ф, Кейбл Ти-Ви Тауэр,  
9 Хой Шинг Роуд, Чхюньвань, Гонконг  
Тел. +852 2470 26 83  
Факс: +852 2478 99 66  
contact@mcam.com

Все утверждения, техническую информацию и рекомендации, содержащиеся в данной публикации, можно считать достоверными. Они, как правило, основаны на тестах, считающихся надёжными, а также на реальном практическом опыте использования. Читатель, тем не менее, должен иметь в виду, что Mitsubishi Chemical Advanced Materials не гарантируют точность и полноту данной информации, и ответственность за определение применимости материалов Mitsubishi Chemical Advanced Materials для решения любой конкретной задачи лежит на клиенте.

TIVAR® является зарегистрированной торговой маркой группы компаний Mitsubishi Chemical Advanced Materials.

Подписывайтесь на нас



@MCAMconnect

