

# Пресс-релиз

16.08.2021

**Стабилизатор BASF Irgastab® позволяет LOTTE Chemical выпустить медицинский полипропилен высокой прозрачности для производства шприцев для вакцинации от COVID-19**

- **Стабилизатор BASF Irgastab® улучшает показатели прозрачности медицинского полипропилена**
- **Потребность в медицинском полипропилене возросла в связи с глобальной кампанией по вакцинации от COVID-19**

LOTTE Chemical, крупная корейская химическая компания, выпустила полипропилен для медицинских целей с использованием Irgastab®, стабилизатора производства BASF, который предотвращает изменения цвета. С развертыванием вакцинации против COVID-19 по всему миру потребность в шприцах из полипропилена возросла в геометрической прогрессии.

Медицинский полипропилен компании LOTTE Chemical применяется в шприцах с уменьшенным пространством между иглой и цилиндром, разработанных южнокорейским производителем. Эти специализированные изделия предназначены для минимизации количества препарата, которое остается в шприце после инъекции, что приводит к снижению потерь вакцины. В результате такие шприцы пользуются огромным спросом во всем мире, поскольку они позволяют обеспечить препаратом на 20% больше людей при том же количестве вакцины.

Пластмассы, используемые для медицинских целей, должны выдерживать стерилизацию. Этот процесс часто приводит к деградации и изменению цвета полимера. «Irgastab служит для того, чтобы медицинский полипропилен

---

Пресс-служба BASF в России:  
Тел.: +7 495 231 72 00  
[press.russia@basf.com](mailto:press.russia@basf.com)

оставался безопасным и пригодным для использования, – комментирует Герман Альтхофф, старший вице-президент подразделения «Химикаты» концерна BASF в Азиатско-Тихоокеанском регионе. – Он обеспечивает стабильность цвета полипропилена во время компаундирования и литья под давлением, что критически важно для шприцев с уменьшенным пространством между иглой и цилиндром, поскольку материалы для их производства должны быть сертифицированы на высокую степень прозрачности».

Поскольку ожидается экспоненциальный рост потребности в шприцах в связи с вакцинацией против COVID-19, LOTTE Chemical расширяет разработку специализированных полипропиленовых материалов, чтобы обеспечить соответствие строгому контролю качества медицинских материалов, включая пропилен высокой прозрачности, и удовлетворить растущие потребности, связанные со здравоохранением и безопасностью.

«LOTTE Chemical имеет сильные позиции на рынке медицинского полипропилена, и мы хотели бы быть лидерами этого рынка, а также заниматься его развитием совместно с BASF, – говорит доктор Кан Кюн-Бо, руководитель научно-исследовательского центра LOTTE Chemical. – Благодаря хорошим характеристикам с точки зрения сохранения цвета и прозрачности, мы оцениваем возможность расширения использования Irgastab на производство волокон и листов».

Пластиковые шприцы и многие другие изделия медицинского назначения помогают защитить здоровье и безопасность человека, что является одним из ключевых столпов устойчивого будущего. Преимущества устойчивости Irgastab также включают защиту окружающей среды и ценных ресурсов благодаря продуманным методам производства.

#### **О концерне BASF**

BASF создаёт химию для устойчивого будущего. В своей деятельности мы сочетаем экономические успехи с бережным отношением к окружающей среде и социальной ответственностью. Сотрудники Группы BASF, общая численность которых составляет более 110 тысяч человек, вносят вклад в успешное развитие бизнеса наших клиентов в различных индустриях практически во всех странах мира. Структура нашего бизнеса включает шесть основных сегментов: химикаты, материалы, промышленные решения, технологии для

обработки поверхностей, питание и уход, решения для сельского хозяйства. По итогам 2020 года объём продаж BASF составил 59 млрд евро. Акции BASF торгуются на фондовой бирже во Франкфурте (BAS), в России на Санкт-Петербургской бирже (BAS@DE), а также в виде американской депозитарной расписки (BASFY) в США.

В России BASF работает с 1874 года, представлен в рейтинге 500 крупнейших по выручке компаний страны по версии РБК, глава концерна в регионе Россия и СНГ, господин Кристоф Рёриг, с 2018 года неизменно входит в первую десятку руководителей химической отрасли по версии Ассоциации Менеджеров России и ИД «Коммерсантъ». Более подробная информация доступна на сайте: [www.basf.com](http://www.basf.com)