

## ВУК-Р 4200

### Добавка для снижения интенсивности запаха и эмиссии летучих органических соединений (ЛОС) в полиолефиновых композициях

На протяжении многих лет пластмассы заменяют в разных областях применения такие стандартные материалы, как металлы и стекло.

В процессе производства термопласты проходят несколько технологических этапов,

где под воздействием температуры и механических сил происходит эмиссия летучих веществ.

Как следствие, возникают новые проблемы. Пластмассы представляют собой очень сложную систему с целым рядом параметров,

способных вызвать появление запаха и эмиссию летучих веществ в результате деструкции добавок и полимеров.

Разработанная компанией ВУК добавка ВУК-Р 4200 значительно снижает интенсивность запаха и эмиссию при производстве отливок из полипропилена.

#### Принцип действия

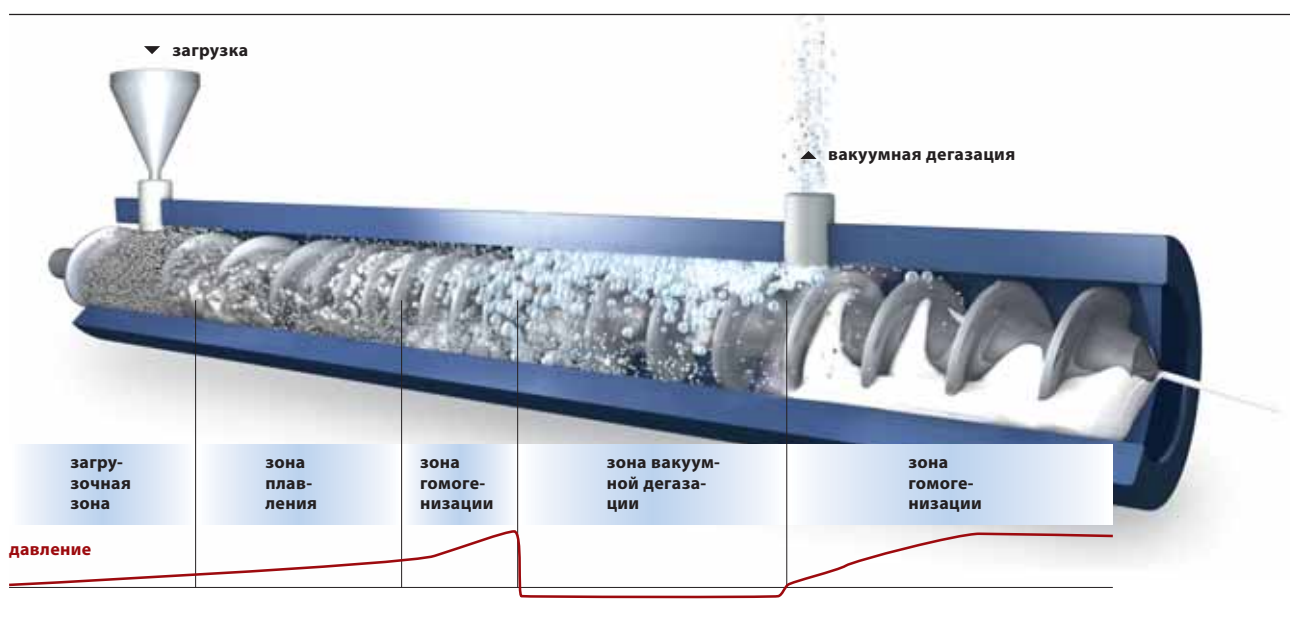


рис. 1

#### Получаемые преимущества

- Высокоэффективное устранение запаха и летучей органики
- Никаких дополнительных капиталовложений в оборудование
- Простота в использовании
- Никакого отрицательного влияния на механические и оптические свойства

#### Улучшение показателей эмиссии ЛОС (по методу VDA 278) в готовых изделиях из полипропилена с 30% стекловолокна

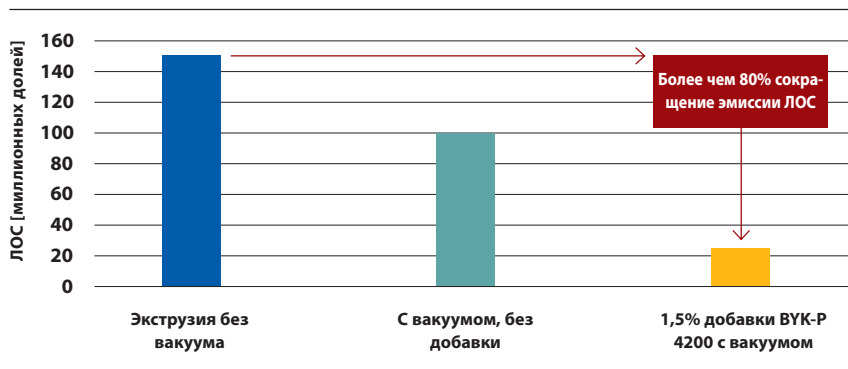


рис. 2

## Добавка ВУК-Р 4200 снижает интенсивность запаха (метод VDA 270) в готовых изделиях на основе полипропилена

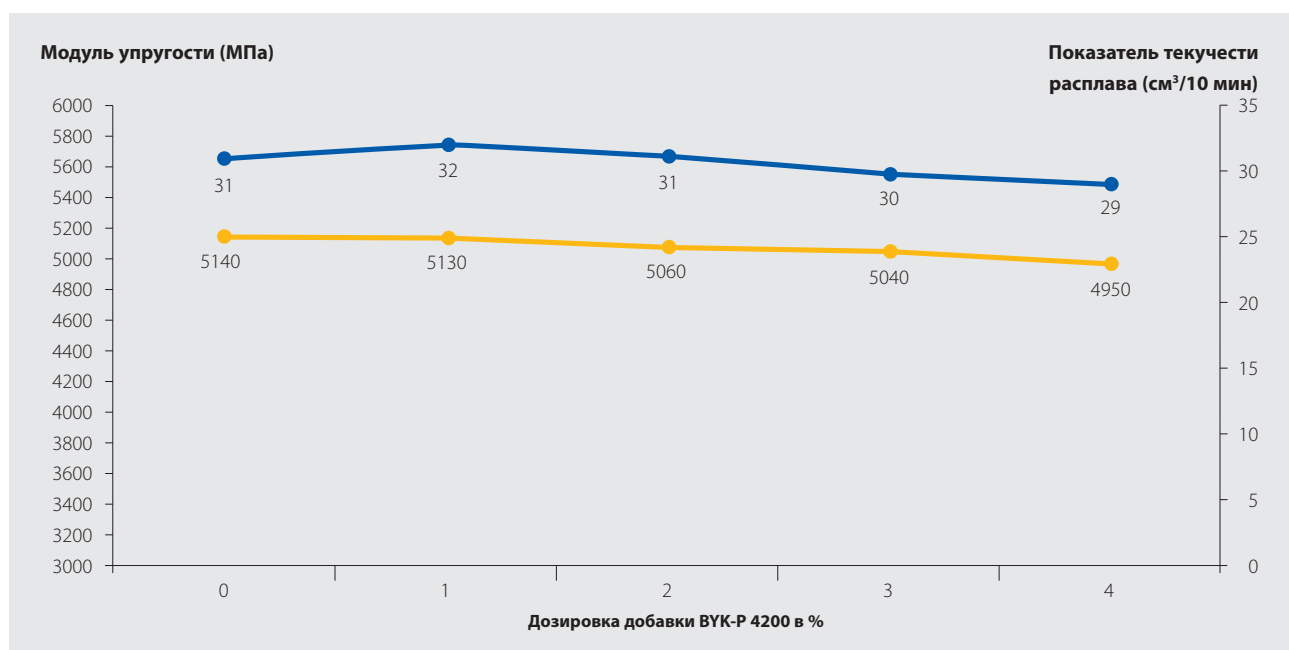
Состав	Метод VDA 270 Запах
Полипропилен	4
Полипропилен после экструзии	4-5
+ 20% талька	5
+ 0,3% УФ-стабилизатора	4
+ 0,75% добавки ВУК-Р 4200	3-4
+ 1,5% добавки ВУК-Р 4200	3

Шкала оценки: 1 = незаметный

6 = невыносимый

рис. 3

## Добавка ВУК-Р 4200 никак не влияет на механические свойства и обрабатываемость



Испытательная система: Полипропилен с 30% стекловолокна

■ Показатель текучести расплава

■ Модуль упругости

рис. 4

### BYK-Chemie GmbH

P.O. Box 10 02 45  
46462 Wesel  
Germany  
Tel +49 281 670-0  
Fax +49 281 65735

info@byk.com  
www.byk.com

ANTI-TERRA®, BYK®, BYK®-DYNWET®, BYK®-SILCLEAN®, BYKANOL®, BYKETOL®, BYKOPLAST®, BYKUMEN®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBYPK®, SILBYK® и VISCOBYK® - это зарегистрированные товарные знаки компании BYK-Chemie.  
AQUACER®, AQUAFLOUR®, AQUAMAT®, CERACOL®, CERAFAC®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX® и MINERPOL® - это зарегистрированные товарные знаки компании BYK-Cera.

Данная информация предоставляется на основе имеющихся данных. Из-за разнообразия рецептов, условий производства и применения все вышеупомянутые утверждения необходимо корректировать в соответствии с конкретными обстоятельствами применения данных продуктов переработчиком. Из данного фактического материала не может быть выведена никакая ответственность по отдельным случаям, включая патентные права.

Данная брошюра заменяет все предыдущие выпуски – напечатано в Германии.