

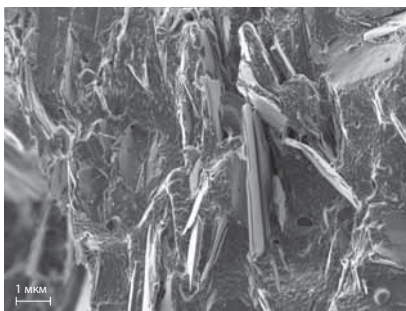
## ВУК-Р 4101

### Технологическая добавка для наполненных компаундов

#### Получаемые преимущества

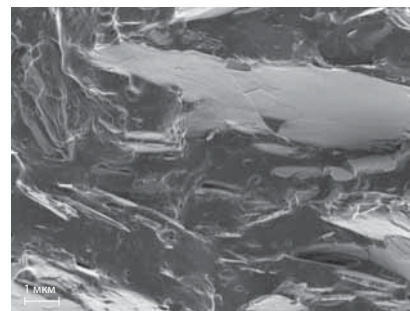
- Повышение производительности
- Снижение температуры для более ровного производства
- Снижение деструкции полимеров, предотвращение образования наростов на мундштуке экструдера
- Улучшение механических свойств конечного изделия
- Простота обращения с добавкой

#### Добавка ВУК-Р 4101 улучшает распределение и связывание частиц наполнителя



#### ПП/тальк – с эфиром жирной кислоты

Плохое распределение и связывание наполнителя в полимерной матрице приводит к снижению механических свойств



#### ПП/тальк – с добавкой ВУК-Р 4101

Улучшение механических свойств вследствие лучшего распределения и связывания наполнителя в полимерной матрице

Рис. 1

#### Повышение производительности при использовании полипропилена с тальковым наполнителем – снижение крутящего момента и давления в мундштуке

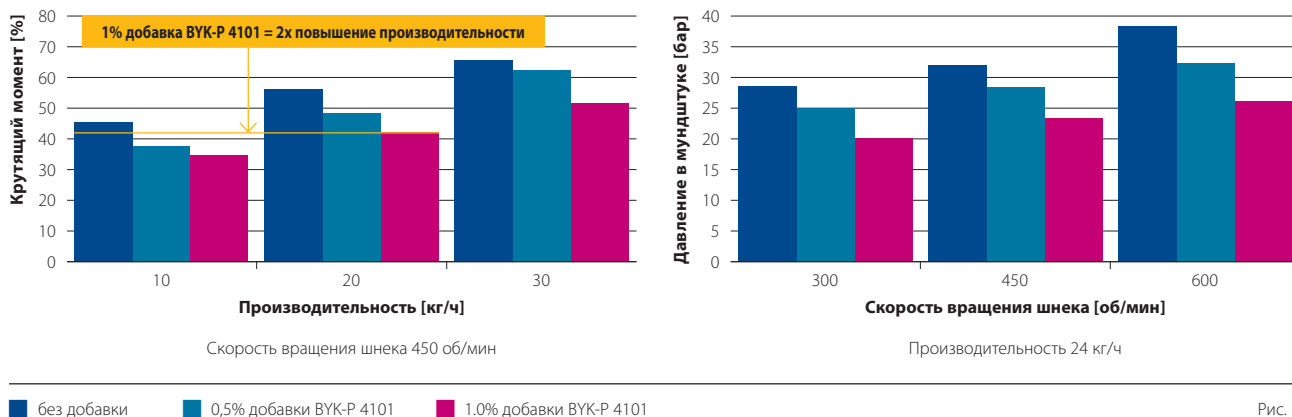


Рис. 2

## Механические свойства гомополимера полипропилена с 40% талька



Чем больше площадь, тем лучше сумма механических свойств

■ Контроль ■ 0.5% добавки BYK-P 4101 ■ 0.5% стеариновой кислоты

Рис. 3

### 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® - зарегистрированные товарные знаки компании BYK-Chemie.

AQUACER®, AQUAFLOUR®, AQUAMAT®, CERACOL®, CERAFAK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX® и MINERPOL® - зарегистрированные товарные знаки компании BYK-Cera

Данная информация предоставляется на основе имеющихся данных. Из-за разнообразия рецептур, 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.