

BYK-TS 3200 и BYK-TS 3201

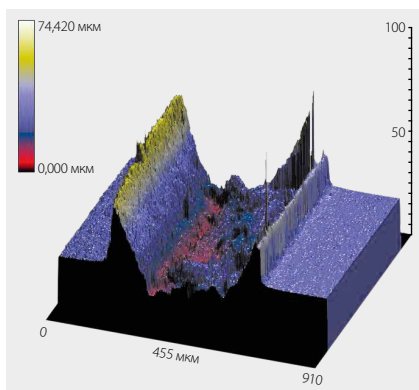
Добавки для повышения стойкости к царапанию поверхностей и компонентов на основе полиолефинов

В связи с их превосходной формуемостью и обрабатываемостью, эффективностью и общедоступностью полиолефины используются в различных областях применения, в том числе и в автомобильной промышленности. Иногда привлекательный диапазон их свойств приводит даже к замене ими других технических решений. Тем не менее, иногда эти материалы не в состоянии обеспечить выполнение более сложных решений в полном объеме. У них есть некоторые недостатки, особенно там, где стойкость поверхностей компонентов на основе полиолефина к царапинам необходима. Однако, эти недостатки можно устранить с помощью специальных добавок.

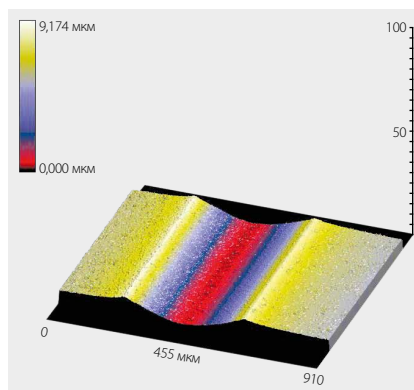
BYK-TS 3200 и BYK-TS 3201 - это две добавки, которые BYK предлагает для значительного увеличения устойчивости к царапинам, уменьшения глубины царапин, и видимости царапин на компонентах из термопластика. Компоненты, которые были произведены с использованием BYK-TS 3200 и BYK-TS 3201, сохраняют свои визуальные качества в течение длительного периода времени.

BYK-TS 3200

Значительно меньше глубина царапин полипропиленового компонента



Контрольный образец



1 % BYK-TS 3200

Сила, действующая на поверхность (царапание): 20 N, царапины нанесены с помощью Taber® Multi-Finger Tester; измерение произведено с помощью 3D-микроскопа (FRT MicroSpy® Торо DT) компанией BYK-Chemie GmbH, Везель
Состав: гомо-полипропилен с 20% талька

Преимущества



- Значительное увеличение стойкости к царапанию поверхностей и компонентов на основе полиолефинов
- Без запаха
- Эффективны при низкой дозировке
→ экономичное решение
- Поставляется в твердой форме
→ легко вводить и перерабатывать

Типичные свойства



BYK-TS 3200

- Блок-сополимер
- 100% активного вещества
- Дозировка 0,5–1% в пересчете на общую рецептуру

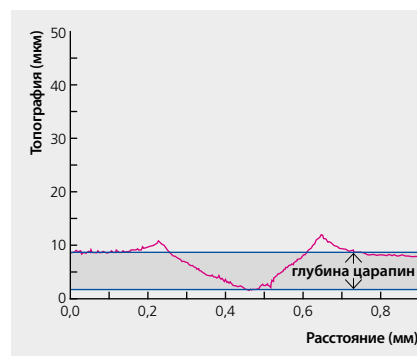
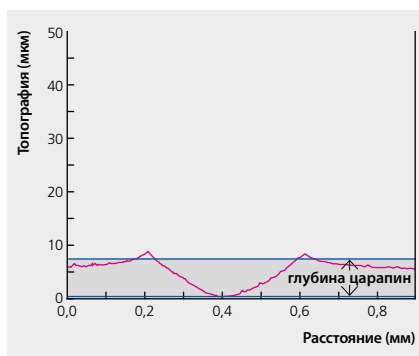
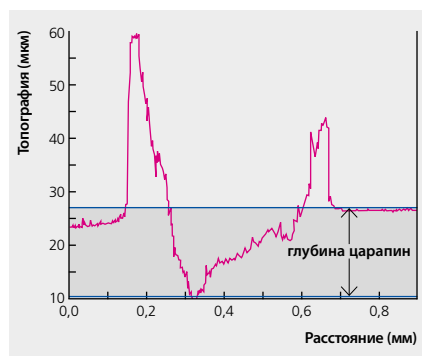
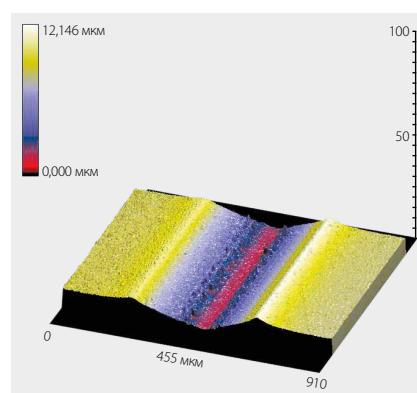
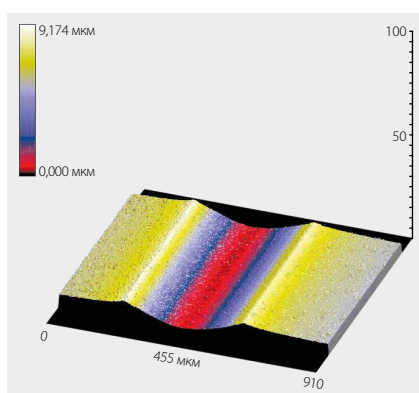
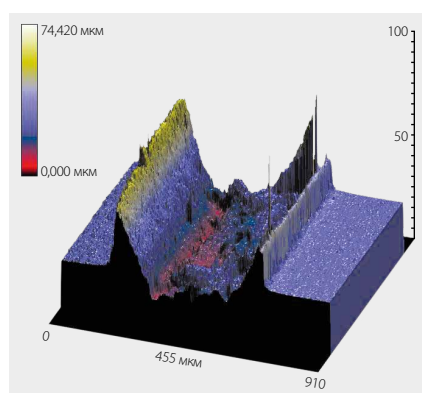
BYK-TS 3201

- Органически модифицированный силоксан, адсорбируется на полипропиленовом носителе
- 66% активного вещества
- Дозировка 1–3% в пересчете на общую рецептуру

Типичные царапины в двери автомобиля – внутренней обшивки



Улучшенный профиль царапания при использовании ВУК-TS 3200 и ВУК-TS 3201



Контрольный образец

1% ВУК-TS 3200

2% ВУК-TS 3201

Сила, действующая на поверхность (царапание): 20 N, отмеченные области: глубина царапины без накопления

Царапины нанесены с помощью Taber® Multi-Finger Tester; измерение произведено с помощью 3D-микроскопа (FRT MicroSpy® Topo DT) компанией ВУК-Chemie GmbH, Везель

Состав: гомо-полипропилен с 20% талька

ВУК
Additives & Instruments

ВУК-Chemie GmbH
п/я 10 02 45
46462 Везель
Германия
Тел +49 281 670-0
Факс +49 281 65735

info@byk.com
www.byk.com

ANTI-TERRA®, ВУК®, ВУК®-DYNWET®, ВУК®-SILCLEAN®, ВУКАНОЛ®, ВУКЕТОЛ®, ВУКJET®, ВУКОПЛАСТ®, ВУКУМЕН®, CARBOBYK®, DISPERBYK®, DISPERPLAST®, LACTIMON®, NANOBVYK®, PAPERBYK®, SILBYK®, VISCOBYK® и Greenability® – зарегистрированные товарные знаки компании ВУК-Chemie.
ACTAL®, ADJUST®, ADVITROL®, ASTRABEN®, BENTOLITE®, CLAYTONE®, CLOISITE®, FULACOLOR®, FULCAT®, GARAMITE®, GELWHITE®, LAPONITE®, MINERAL COLLOID®, OPTIBENT®, OPTIFLO®, OPTIGEL®, PURE THIX®, RHEOCIN®, RHEOTIX®, RIC-SYN®, TIXOGEL® и VISCOSEAL® – зарегистрированные товарные знаки компании ВУК Additives.
AQUACER®, AQUAMAT®, AQUATIX®, CERACOL®, CERAFK®, CERAFLOUR®, CERAMAT®, CERATIX®, HORDAMER® и MINERPOL® – зарегистрированные товарные знаки компании ВУК-Cera.
SCONA® является зарегистрированным товарным знаком ВУК Kometra.

Данная информация соответствует самому современному уровню наших знаний. В связи с разнообразием рецептур, условий производства и переработки все вышеупомянутые рекомендации должны быть скорректированы с учетом специфических особенностей каждого производства. Мы не несем ответственности в случаях использования продукта за пределами рекомендуемых областей применения, включая случаи нарушения патентных прав.
Настоящая редакция заменяет все предыдущие выпуски. Напечатано в Германии

