

# НАУКА В СПОРТЕ

## КОМФОРТ ДЛЯ БОЛЕЛЬЩИКОВ

НАУКА ИГРАЕТ ВАЖНУЮ РОЛЬ В ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ СПОРТИВНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ЧЕМПИОНАТОВ. НАУКА ПОМОГАЕТ СДЕЛАТЬ ПРЕБЫВАНИЕ БОЛЕЛЬЩИКОВ И СПОРТСМЕНОВ НА СОРЕВНОВАНИЯХ БОЛЕЕ КОМФОРТНЫМ И БЕЗОПАСНЫМ, А ПРОДУКТЫ БОЛЕЕ ЭКОЛОГИЧНЫМИ.

### ЕДА И НАПИТКИ

Теплоноситель DOWCAL™ M на основе ингибированного пропиленгликоля поддерживает постоянную температуру на протяжении всего процесса производства пива, обеспечивая постоянство вкуса, цвета и аромата продукта.



В среднем 110 000 кружек бочкового легкого пива потребляется в рамках теннисного турнира в Уимблдоне.<sup>1</sup>

### УПАКОВКА

Технологии гибкой упаковки сохраняют свежесть продуктов, продлевают срок хранения, снижают уровень брака и помогают снизить количество пищевых отходов.

На Олимпийских играх в Рио 2016 кухня Олимпийской деревни, работая на полной мощности,



Приготовила 60 000 порций еды в день.



Использовала 208 650 килограмм продуктов.



Обслужила 18 000 спортсменов, тренеров и обслуживающего персонала.

### ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ТОВАРЫ

Технология SunSpheres™ SPF Boosters повышает эффективность ультрафиолетовых фильтров, а пленкообразующие технологии на основе полимеров EPITEX™ и силиконовые акрилаты DOWSIL™ – долговременную водостойкость солнечных кремов.



Защита от солнца при занятиях зимними видами спорта не менее важна, чем летними. Снег отражает до 100% солнечных лучей, в результате чего в высокогорных районах можно получить намного больше ультрафиолетового излучения.<sup>3</sup>

Продукт DOWSIL™ 556, применяемый в косметике, увеличивает скорость высыхания в антиперспирантах и дезодорантах, не оставляя белых следов и помогает сохранять свежесть болельщикам и спортсменам в течение всего дня.

### БИЛЕТЫ

Лакобескрасочная технология матовой/опалесцирующей полимер ROPAQUE™ для печати билетов предотвращает стирание краски или загрязнение билетов, если болельщики кладут их в карманы во время спортивного мероприятия.



На Олимпийских играх в Рио 2016 было продано более 6.2 миллионов билетов.<sup>4</sup>

### ОДЕЖДА И СНАРЯЖЕНИЕ

Олефиновые блок-сополимеры INFUSE™ одни из самых легких материалов. Они улучшают эластичность, снижают остаточную деформацию, обеспечивают стабильность размеров, защищая и снижая нагрузку на стопу спортсмена при ходьбе, прыжках и беге.



Средний срок службы спортивной обуви



480–720 км

или



6 месяцев<sup>5</sup>

Силиконовые резины XIAMETER™ обеспечивают гладкость и комфорт экипировки для плавания, от резиновой шапочки и наушников до масок для ныряния и ремешков для защитных очков.

Повышенный интерес к водным видам спорта приведет к увеличению рынка спортивной экипировки для плавания до 20 млрд. долларов США к 2019 году.<sup>6</sup>

### СРЕДСТВА СВЯЗИ ДЛЯ БОЛЕЛЬЩИКОВ

Ультратонкие растворители с использованием компонентов Dow помогают увеличить скорость передачи сигнала, уменьшить затраты батареи и продлить срок службы смартфона, что позволяет болельщикам оставаться на связи во время соревнований и делиться интересными моментами.



150 млн твитов было сделано во время Олимпийских игр в Лондоне в 2012 году.<sup>7</sup>



™ Торговая марка компании Dow Chemical (Dow) или дочерней компании Dow  
1 [https://www.wimbledon.com/en\\_GB/atoz/faq\\_and\\_facts\\_and\\_figures.html](https://www.wimbledon.com/en_GB/atoz/faq_and_facts_and_figures.html)  
2 [www.businessinsider.com/ap-rio-olympic-spread-everything-from-halal-to-kosher-to-kimchi-2016-5](http://www.businessinsider.com/ap-rio-olympic-spread-everything-from-halal-to-kosher-to-kimchi-2016-5)  
3 <http://www.ncaa.org/health-and-safety/sport-science-institute/sun-safety-athletes>  
4 <https://stillmed.olympic.org/media/Document%20Library/OlympicOrg/Games/Summer-Games/>

Games-Rio-2016-Olympic-Games/Media-Guide-for-Rio-2016/IOC-Marketing-Report-Rio-2016.pdf  
5 [www.esquire.com/lifestyle/health/a56647/when-to-get-new-athletic-shoes/](http://www.esquire.com/lifestyle/health/a56647/when-to-get-new-athletic-shoes/)  
6 [www.businesswire.com/news/home/20160324005076/en/Global-Swimwear-Market-Exceed-USD-20-Billion](http://www.businesswire.com/news/home/20160324005076/en/Global-Swimwear-Market-Exceed-USD-20-Billion)  
7 <https://phys.org/news/2012-12-million-tweets-london-olympics-twitter.html>

