


14

Компания Covestro испытывает свои высокотехнологичные ПУ-материалы в деталях экстерьера «солнцемобиля»


30

Как нормировать труд ремонтного и складского персонала предприятия, занимающегося переработкой пластмасс

НОВОСТИ

5

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

Covestro участвует в создании «солнцемобиля»	14
УФ-абсорберы на страже витаминов	16
Антиоксиданты для любых задач	18

ТЕМА НОМЕРА

Литье: снижение затрат

Полный контроль влажности сырья	20
Идеальное качество: металлизированная пластмассовая деталь	22
От автомобилестроения — к упаковке	24
Моделирование процесса для сокращения цикла литья	26
Пластифицирующая система для ПЛА	28
Будущее литья автокомпонентов	29

БИЗНЕС-ПРАКТИКА

Нормирование труда на предприятии	30
Промышленный туризм для неполимерщиков	36

СПЕЦТЕМА

Склеивание, адгезия, сварка

Отличная адгезия при двухкомпонентном литье	40
Ультразвуковая сварка для медицинских технологий	41

СООБЩЕСТВО

IPTF: как оптимизировать переработку пластмасс	42
LANXESS: высокотехнологичное будущее пластиков	44
Крупнейшая выставка упаковки в России	46
Новые партнеры, передовые системы	48
Tosaf: традиции и инновации	51
«РОСМОЛД» и «РОСПЛАСТ»: поддержка полимерщиков	52
Конструкционные полимеры: тенденции развития	54
ПВХ в строительстве: точки роста	56
SPE приглашает на конференцию в октябре	58
ПВХ-пластики — лидер в кабельной индустрии	60
Ноу-хау в сфере технического текстиля	62

Как организовать для населения экскурсии на свое предприятие, сделав их по-настоящему интересными и безопасными

V Международный полимерный технологический форум IPTF-2017 собрал рекордное число участников — переработчиков пластмасс


36

42



www.plastics.ru



мобильная версия

8/2017

ТЕМА следующего номера

Окрашивание
и модификация
полимеров

СПЕЦТЕМА

Ориентирование
сырья и изделий

www.plastics.ru

THE TOPIC of next issue

Coloring and Modification
of Polymers

SPECIAL TOPIC

Orientation
Technologies

На правах рекламы

Wittmann **Battenfeld**

WITTMANN 4.0

be smart

UNILOG B8 Система управления

R8 Система управления

FLOWCON Plus

GRAVIMAX

TEMPO plus D

Robot W818

SmartPower 25 – 350 T

DRYMAX

www.wittmann-group.com

ООО «Виттманн Баттенфельд»
Алтуфьевское шоссе, 48/1 | Москва, 127566 | Тел. +7 (495) 983-02-45 | ф. +7 (495) 983-02-45 | battenfeld@battenfeld.ru

CONTENTS

NEWS	5
RAW MATERIALS	
Covestro Takes Part in the Development of the "Solar Car"	14
UV Absorbers Protect Vitamins	16
Antioxidants for Any Application	18
TOPIC OF THE ISSUE	
Molding: Cost Management	
Comprehensive Monitoring of Material Moisture	20
Perfect Quality of Galvanized Plastic Parts	22
From Automotive to Packaging	24
Process Simulation for Cycle Reduction in Injection Molding	26
Plasticizing System for PLA	28
The Future of Automotive Injection Molding	29
BUSINESS PRACTICE	
Work Standardization in the Enterprise	30
Industrial Tourism for Professionals From Other Industries	36

SPECIAL TOPIC

Bonding, Adhesion and Welding

Perfect Adhesion in Two-Component Molding	40
Ultrasonic welding for medical technology	41

COMMUNITY

IPTF: Optimizing Plastic Processing.	42
LANXESS: State-of-the-art Future for Plastics	44
The Biggest Trade Faire on Packaging in Russia	46
New Partners, Advanced Systems.	48
Tosaf: Tradition and Innovation	51
RosMold and RosPlast: Support for Plastic Industry Players.	52
Engineering Plastics: Development Trends	54
PVC in Construction: Growth Points	56
SPE: A Conference in October.	58
Nonrigid PVC: Leading the Cable Industry	60
Know-how in the Technical Textile.	62



Релевантные ответы

Первый способ (и самый популярный), который приходит в голову при словах «снижение затрат в литье под давлением», конечно же — экономия. Экономим на сырье: увеличиваем долю наполнителя или применяем вторичку. Экономим на уровне оборудования, приобретая менее «продвинутое», откладываем до времени покупку систем автоматизации и современных инлайн-устройств измерения и контроля. Экономим на стоимости формирующего инструмента, упрощая дизайн изделия (если возможно), количество гнезд и материал оснастки... Все эти пути, безусловно, действенны, но при этом имеют колоссальные ограничения — конкурентоспособности конечного продукта прежде всего. То есть экономия не всегда релевантный ответ на запрос о сокращении расходов.

Там, где допуски жесткие, регламенты и нормы стандартизованы, а продукция подлежит международной сертификации, нам не обойтись без внедрения передовых (а значит, дорогостоящих) технологий, установки высокотехнологичных скоростных машин, применения качественного сырья. Как переработчику получить прибыль в такой ситуации? На эти вопросы мы попытались ответить в июльском номере «Пластикса».

Анна Виленс

ИЗДАТЕЛЬ/Publisher

ООО «Информационный центр»
Information Center Ltd

Директор
Director

Дмитрий Дымарский/Dmitry Dymarskiy
director@plastics.ru

РЕДАКЦИЯ/Editorial Department

Главный редактор
Editor-in-Chief

Анна Виленс/Anna Vilens
gr@plastics.ru

Заместитель
главного редактора
Deputy Editor-in-Chief

Наталья Коровина/Natalya Korovina
correct@plastics.ru

Переводчик
Translator

Алексей Федоров/Alexey Fedorov

Отдел новостей
News Department

Евгений Дробышев/Eugeny Drobyshev
Антон Литвинов/Anton Litvinov
news@plastics.ru

Отдел рекламы
Advertising Department

Елена Забродова/Elena Zabrodova
reklama@plastics.ru
Татьяна Лазаренко/Tatiana Lazarenko
msk@plastics.ru
Мария Тарасова/Maria Tarasova
advertisement@plastics.ru

Дизайн и верстка
Design Department

Татьяна Овчинникова/Tatyana Ovchinnikova
designer@plastics.ru
Евгений Дробышев/Eugeny Drobyshev
verstka@plastics.ru

Отдел информации
и подписки
Subscription Department

Евгения Морозова/Eugenia Morozova
podpiska@plastics.ru

Онлайн-версия журнала
Plastiks Online
www.plastics.ru

Антон Литвинов/Anton Litvinov
master.web@plastics.ru

АДРЕСА/Contacts

САМАРА
Дирекция
Редакция
Реклама

РФ, 443070, ул. Песчаная, 1, оф. 414а
тел. +7 (846) 268 99 41
тел./факс +7 (846) 276 4033
тел. +7 (846) 276 4045

МОСКВА
Представитель

тел. +7 (916) 714 4974

SAMARA
General Manager
Editors
Advertising

Peschanaya st., 1, of. 414a, RF 443070
tel. +7 (846) 268 9941
tel./fax +7 (846) 276 4033
tel. +7 (846) 276 4045

MOSCOW
Representative

tel. +7 (916) 714 4974

ПРЕДСТАВИТЕЛИ ЖУРНАЛА/ Representatives

Тайчунг, Тайвань
Taichung, Taiwan

Robert Yu
Worldwide Services Co., Ltd
tel. +886-4-2325-1784
fax +886-4-2325-2967
sales@acw.com.tw

Милан, Италия
Milan, Italy

Graziella Quaini
Quaini Pubblicita'
tel. +39 (02) 39216180
tel./fax +39 (02) 39217082
grquaini@tin.it

Стамбул, Турция
Istanbul, Turkey

PAGDER Turkish Plastics
Industrialists' Association
tel.: 444 20 85, +90 212 438 2619
fax +90 212 438 1593
pagder@pagder.org

Журнал отпечатан
в типографии

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе
по надзору в сфере массовых коммуникаций,
связи и охраны культурного наследия
Свидетельство ПИ №ФС77-40226 от 23.06.2010

ООО «ПолиГрафика», г. Самара,
ул. Мичурина, 23. Тел. +7 (846) 270 23 59
Без корректуры, тираж: 4000 экз.

Подписной индекс по объединенному каталогу
«Пресса России» — 43786

Цена свободная

Ответственность за содержание рекламных
объявлений несет рекламодатель.
Товары и услуги имеют сертификаты качества
Модульные объявления, тексты под рубрикой
«Бизнес-партнер» или со знаком публикуются
на правах рекламы

Для первой страницы обложки использованы
фотоматериалы ООО «Октавиан»

Х И М И Я
Х И М И Ч Е С К А Я
П Р О М Ы Ш Л Е Н Н О С Т Ь
И Н А У К А

Журнал «Пластикс»
приглашает вас
посетить свой стенд
на выставке
«Химия-2017»

19-22 сентября, Москва,
ЦВК «Экспоцентр»