

№8
(102)
2011

Russian & Global
Plastics Industry

www.plastics.ru
- П Л А С Т И К -
ИНДУСТРИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ПЛАСТМАСС

26 ТЕМА НОМЕРА
Добавки и наполнители

52 СПЕЦТЕМА
Вторичная переработка

**НОВЫЕ
РЕШЕНИЯ**
на рынке гибкой упаковки

**Суперконцентраты
для борьбы
с контрафактом**

Amracet
Managing the Elements of Success™



МАСТЕРБАТЧ СВ

телефон +7 (495) 787-55-99, факс +7 (495) 787-55-98
www.masterbatchsv.ru; e-mail: moscow@masterbatchsv.ru

III МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «РОСПЛАСТ»

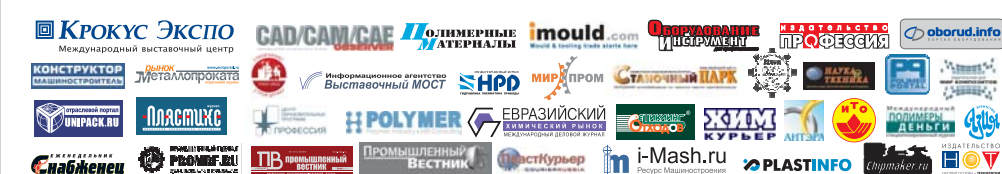
- ПЛАСТМАССЫ
- ОБОРУДОВАНИЕ
- ТЕХНОЛОГИИ
- ИЗДЕЛИЯ

2012
**18-21
ИЮНЯ**

КРОКУС ЭКСПО
Международный выставочный центр



РОСПЛАСТ
ПЛАСТМАССЫ ОБОРУДОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ



www.rosplast-expo.ru

ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ!

Организатор выставки:
ООО «ЭКСПО-М-ГРУПП»
Тел./факс:
+ 7 (499) 131-47-74
+ 7 (499) 131-48-01
+ 7 (495) 649-81-53
e-mail:
info@rosplast-expo.ru

**СКОРО
В ПРОДАЖЕ!**

2011/12
СПРАВОЧНИК ПЕРЕРАБОТЧИКА ПЛАСТМАСС
КАТАЛОГ

КАТАЛОГ ВКЛЮЧАЕТ:

- визитные карточки более чем 1000 производителей и поставщиков сырья, оборудования и услуг на рынки России и ближнего зарубежья;
- обзорные статьи экспертов;
- календарь отраслевых мероприятий;
- полезные ссылки.

Подробности — на сайте www.plastics.ru
и по телефонам: +7 (846) 276 4045, +7 (846) 276 4033



СЕРВИС

ОБОРУДОВАНИЕ

СЫРЬЕ

HUSKY®*Keeping our customers in the lead*

Husky: опыт всего мира придет вам на помощь

Что выделяет нас среди конкурентов? Компания Husky — не просто поставщик оборудования. Мы стремимся стать частью бизнеса наших клиентов. Наш более чем 50-летний опыт в области обработки пластмасс обеспечил нас знаниями, сделал нас целеустремленными и подарил нам креативное мышление для решения любых задач в области литьевого формования, которые ставят перед нами наши клиенты: от замысла до начала производства.

Каждый день мы работаем с клиентами из разных стран и обеспечиваем им инновационные решения. Мы говорим на их языке, разделяем их культуру и работаем в то же время, что и они. Будучи крупнейшим в мире производителем пресс-форм, мы хорошо понимаем, как создаются комплексные системы, которые отвечают конкретным потребностям наших клиентов. Благодаря этому мы можем обеспечить то качество, которое от нас ждут крупные международные компании. Наш опыт в сочетании с самой широкой в отрасли сетью обслуживания и поддержки позволяет нам обеспечить максимально быструю поддержку на местах для всей нашей продукции. Когда клиенты обращаются к нам со своими проектами, большими или малыми, мы показываем им, как воплотить их замыслы в реальность.

Посетите сайт www.husky.ca/global-support

www.plastics.ru

ПЛАСТИКС №8/102 2011

ДОБАВКИ И НАПОЛНИТЕЛИ

НЕОТРОНИКС

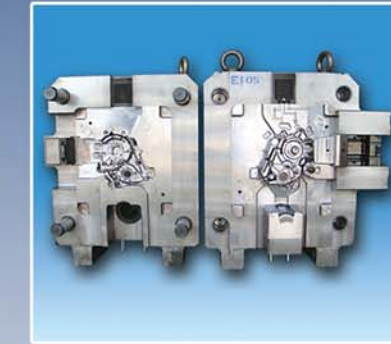
Наши возможности

- Производство пресс-форм
- Промышленный дизайн изделий и анализ проливаемости пресс-форм
- Поставка литьевого и вспомогательного оборудования
- Разработка производственных технологий
- Пусконаладочные работы и обучение персонала
- Производственные проекты под ключ



Наилучшее решение для литья пластмасс

Пресс-формы для литья металлов под давлением



Оснастка для изготовления изделий из резин



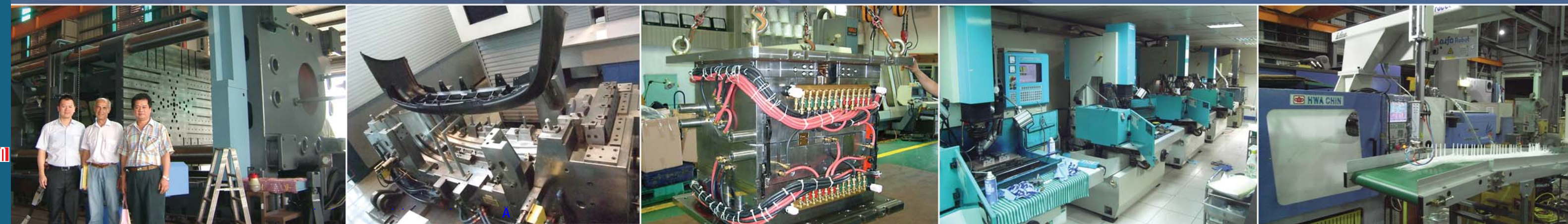
NEOTRONICS

INJECTION MOLDING *Pra*

Taiwan: 4F-1, No.300, Wunlin N.Rd.,
Beitou Dist., Taipei
Tel.: +886-2-28201950/60
Fax +886-2-28201970

Россия: 125319, Москва,
ул. Красноармейская, 38, 4
Тел./факс +7 (499) 1526488
e-mail: sales@neotronics.com.tw

www.neotronics.com.tw





aktifit

**УНИКАЛЬНЫЙ
СОСТАВ ДЛЯ СОТЕН
НАПРАВЛЕНИЙ**

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ НАПОЛНИТЕЛИ
ДЛЯ ТЕРМОПЛАСТОВ**

Нойбургский кремнезем представляет собой природный агломерат аморфной скрытокристаллической кремниевой кислоты и чешуйчатого каолинита. Высокое качество Aktifit AM, оптимизированного под различные области применения, обеспечивается специальной термической обработкой и последующей модификацией поверхности. За счет этого продукт отлично подходит для изделий из термопластов — от видимых компонентов моторного отсека до покрытий, используемых во внутренней отделке поездов, обеспечивая высокое качество поверхности, высокое предельное удлинение и ударную прочность.

И еще одно преимущество: Aktifit AM — белого цвета, что позволяет использовать его в белых и светлых смесях.

У нас есть ноу-хау. За вами — его применение.



23

Среди барьерных материалов для многослойных структур именно EVONH является лидером по частоте и широте применений



18

Без победных реляций и фанфар произошло серьезное изменение в структуре отечественного производства полипропилена



26

Использование наполнителей в современных ПКМ позволяет не только снизить стоимость изделий, но и придать им новые свойства

НОВОСТИ

5

СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

- ПП для БОПП-пленки: тихая революция 18
Идеальный барьер с EVONH 23

ТЕМА НОМЕРА

Добавки и наполнители

- Чем наполнить композит 26
Основа для полимеров высшего качества 34
Суперконцентраты для борьбы с контрафактом 36
Универсальные стеклопластики 38
Природные минеральные наполнители из Нойбурга 39
Экструдеры-смесители 41
Добавки: технологические новинки 42
Добавки за работой 45
Ионы серебра — защита от бактерий 46
Прозрачность и энергосбережение 48
Скользкие добавки 50

NEWS	5
RAW MATERIALS	
PP for BOPP film: a silent revolution	18
An ideal barrier with EVONH	23
TOPIC OF THE ISSUE	
Additives and fillers What to fill composites with?	26
Base for polymers of the highest quality	34
Masterbatches for fight against infringing merchandise	36
All-purpose glass-reinforced plastics	38
Natural mineral fillers from Neuburg	39
Extruder mixers	41
Additives: technological novelties	42
Additives at work	45
Argentum ions – bacterial protection	46
Transparency and energy saving	48

Slipping additives	50
SPECIAL TOPIC	
Recycling	
Recycled plastics modification	52
Plants for any recycling application	57
Easy recycling for complex films	58
Metal separators like it hotter	59
Granulators for any application	60
High precision cutting	61
From granulation — to pelletizing	62
Powerful and cost-effective recycling with TVEplus	67
COMMUNITY	
Polycomtrib-2011: scientific capacity of the industry	68
Wasma-2011: waste management issues	69
Special zones at Asiamold-2011	71
Classified	72



52

Для повышения качества вторичного полимерного сырья существуют разные способы улучшения его свойств путем введения модификаторов

СПЕЦТЕМА

Вторичная переработка

Модификация вторичных пластмасс	52
Установки для всех сфер рециклинга	57
Легкий рециклинг сложных пленок	58
Металлосепараторы любят погорячее	59
Дробилки для любых задач	60
Резка высокой точности	61
От дробления — к грануляции	62
Мощный и экологичный рециклинг с TVEplus	67

СООБЩЕСТВО

«Поликомтриб-2011»:	
научный потенциал отрасли	68
Wasma-2011: вопросы управления отходами	69
Специальные павильоны на Asiamold-2011	71
Классифайд	72

9/2011

тема следующего номера
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ
спецтема
ТЕРМОСТОЙКОСТЬ И НЕГОРЮЧЕСТЬ

www.plastics.ru

the topic of next issue
ENERGY-SAVING EQUIPMENT

Special topic
**THERMAL STABILITY
AND NONFLAMMABILITY**

Wittmann

Battenfeld

MicroPower

MicroPower

5 – 15 т

Экономичный.
Гибкий.
Качественный.



www.wittmann-group.com

ООО «Battenfeld Injection Molding»

ул. Нижняя Красносельская, 40/12,
корпус 6, офис 19, 105066 Москва, Россия

Тел. +7 (495) 983-02-45

Факс +7 (495) 982-59-84

general@battenfeld.ru