

11
ЛС4 КХ

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО



2014

URALCHIMPLAST 
HÜTTENES-ALBERTUS

«Уралхимпласт – Хюттенес Альбертус»
предлагает связующие для систем
ФЕНОЛ-УРЕТАН COLD-BOX:

Резамин® GH / Gasharz® 7241
Резамин® AK / Aktivator® 8989

Универсальная система. Используется для автомобильного и ж/д литья. Содержит экологическую систему растворителей на основе эфиров растительных масел. Обеспечивает отличную живучесть смеси, высокую термостойкость стержней и стойкость против эрозии металлом.

Резамин® GH / Gasharz® 6747
Резамин® AK / Aktivator® 8989

Сбалансированная и экономичная система для изготовления отливок из чугуна и стали. Обеспечивает хорошую живучесть смеси и влагостойкость готовых стержней.

Резамин® GH / Gasharz® 7902
Резамин® AK / Aktivator® 7245

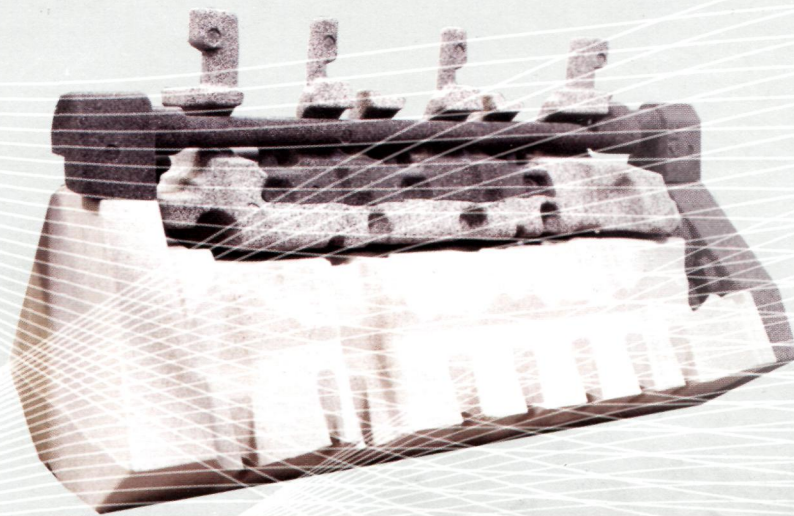
Система используется для алюминиевого литья и легких сплавов. Система базируется на экологически чистых силикатных растворителях.

Преимущества

- * Надежный процесс, не требующий специальных климатических условий
- * Короткий производственный цикл
- * Хорошая выбивка стержней
- * Хорошая регенерируемость песчано-смоляной смеси
- * Отсутствие энергозатрат на нагрев оснастки
- * Разный материал для стержневого ящика (металл, пластик, дерево)

Новое поколение связующих модифицировано кремнийорганическими растворителями

- * Снижение количества гидроксильных групп в фенольной смоле. Снижена вязкость смолы. Требуется меньше растворителя
- * Повышение молекулярной массы. Требуется меньше изоционата
- * Силикат «встроен» в молекулу смолы. Улучшенная термическая стойкость



Россия, Нижний Тагил, Северное шоссе, 21; +7 (3435) 34 60 07; ucp-ha@ucp.ru

FOUNDRY. TECHNOLOGY & EQUIPMENT

Редакционно-издательский совет

БЕХ Н. И.

Председатель Редакционно-издательского совета

ЯСКЕВИЧ И. А.

Заместитель председателя,
Главный редактор журнала

АЛЕКСАНДРОВ Н. Н.

АФОНАСКИН А. В.

БАСТ Ю.

БИБИКОВ А. М.

ГАВРИЛИН И. В.

ЕВСТИГНЕЕВ А. И.

КУКУЙ Д. М.

КУРАКОВ Ю. Г.

МЕЛЬНИКОВ А. П.

НАЙДЕК В. Л.

НЕМЕНЕНОК Б. М.

ПАНФИЛОВ Э. В.

ПИРАЙНЕН В. Ю.

ПОДДУБНЫЙ А. Н.

СОФРОНИ Л.

ТКАЧЕНКО С. С.

ШИНСКИЙ О. И.

Издательский дом
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»
объявляет подписку
на электронные версии журналов
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»,
«МЕТАЛЛУРГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»
«БИБЛИОТЕЧКА ЛИТЕЙЩИКА»
(подробнее www.foundrymag.ru)

Литейные сплавы. Отливки

- 2** Андреев В.В., Ковалевич Е.В., Нуралиев Ф.А. Перспективы отечественного производства крупнотоннажных чугуновых отливок
• **Andreyev V.V., Kovalevich Y.V., Nuraliyev F.A.** Prospects of Domestic Large-Tonnage Iron Casting Production
- 8** Афанасьев В.К. Водородный механизм образования выделений графита в чугуне
• **Afanashev V.K.** The pH of the mechanism of discharge of graphite in cast iron
- 14** Колокольцев В.М., Молочков П.А., Воробьев Б.С., Мураштин А.В., Воронков Б.В. Повышение эксплуатационных свойств отливок деталей центробежных насосов
• **Kolokoltsev V.M., Molochkov P.A., Vorobyov B.S., Murakhtin A.V., Voronkov B.V.** Enhancing the Service Properties of Cast Centrifugal Pump Parts

Литье в песчаные формы

- 19** Филиппов С.Ф., Семенов К.Г., Сорокина Е.А., Батышев К.А. Свойства холоднотвердеющей смеси со связующим М-3
• **Filiprov S.F., Semyonov K.G., Sorokina Y.A., Batyshev K.A.** Properties of Cold-Hardening Sand with M-3 Binder
- 21** Кидалов Н.А., Осипова Н.А., Князева А.С., Сахарова А.А. Влияние углещелочного реагента на свойства формовочных смесей с применением высококонцентрированных водно-глинистых суспензий
• **Kidalov N.A., Osipova N.A., Knyazeva A.S., Saharova A.A.** The effect of lignin-alkaline reagent on the properties of molding mixtures using highly concentrated water-clay suspensions

Специальные способы литья

- 25** Леушин И.О., Ульянов В.А., Леушина Л.И. О спекании керамических оболочковых форм для литья по выплавляемым моделям
• **Leushin I.O., Ulyanov V.A., Leushina L.I.** Concerning the Baking of Investment Casting Ceramic Shell Molds
- 27** Деев В.Б., Юдин А.С., Пономарева К.В., Алхимов В.Н., Воробьева Д.В. Выбор способа формовки при литье Al-сплавов по газифицируемым моделям
• **Deyev V.B., Yudin A.S., Ponomaryova K.V., Alkhimov V.N., Vorobyova D.V.** Choosing a Molding Method in Al Alloys Expanded Pattern Casting
- 29** Гончаренко Е.С., Трапезников А.В. Способы получения отливок из Al-сплавов для авиационно-космической техники
• **Goncharenko Y.S., Trapeznikov A.V.** Method of Making Al Alloy Castings for Aerospace Technology

Литейное оборудование

- 33** Дорошенко В.С., Бердыев К.Х. Совершенствование оборудования для производства моделей из пенополистирола
• **Doroshenko V.S., Berdyuev K.H.** Improvement of equipment for the production of polystyrene foam patterns
- 37** Котлягин Е.Г. Производство стальных железнодорожных отливок вакуум-пленочной технологией
• **Kotlyagin Y.G.** Production of Rail Road Steel Castings by Vacuum-Film Technology

Информация. Хроника

Анатолий Сергеевич Кочешков (К 60-летию со дня рождения)