ОБОРУДОВАНИЕ АСД-ТЕХНИКА ПРОИЗВОДСТВА СФЕРОПЛАСТИКОВ, МОДЕЛЬНЫХ ПАСТ, КОМПОЗИТНЫХ И ГИБРИДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ МАСТЕР-МОДЕЛЕЙ, ФОРМ, ПРОТИПОВ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ

Оборудование для подготовки и производства сферонаполненных составов, сферопластиков, пенопластов, сверхлёгких пластиков, сотопластов, композитных и гибридных материалов, нанесения моделирующих составов, модельных паст и модельных пластиков.

АСД-ТЕХНИКА производит широкий модельный ряд установок статического, статико-динамического, шнекового смешивания для автоматизированной подготовки, циклической и непрерывной дозации сферонаполненных материалов, сферопластиков (синтактных пен) и модельных паст. Разработанное оборудование позволяет производить фасонные изделия, кубы, листы и изделия различного объёма с широким диапазоном кажущейся плотности: 450 – 1000 кг/м3, весом до 500 кг.

Одним из видов сферопластика являются полиуретановые и эпоксидные модельные пасты с различными наполнителями. Оборудование для модельных паст разрабатывается индивидуально с учетом технических требований заказчика и обеспечивает широкие возможности применения современных отечественных и зарубежных паст, наполненных микросферами в сочетании с высокодисперсными порошковыми и другими наполнителями.

СФЕРОПЛАСТ ДСС-400

Дозирующая смесительная станция приготовления и непрерывной подачи сферопластиков, производительность подачи материала: до 400 кг/ч

Термо-инфузионные комплексы, разработанные АСД-техника, позволяют производить сферопластики, синтактные полимеры методами RTM и термовакуумной инфузии.

АБРАЗИВ СП

Установка приготовления и заливки сферопластика, базовое исполнение
Смесительное устройство: статическое
Производительность подачи материала: 1 – 3 см³/с
Соотношение смешивания: от 100:5 до 100:100

МОДПЛАСТ СД

Приготовление и нанесение модельных паст
Смесительное устройство: статико-динамическое
Производительность подачи материала: 5 – 50 г/с
Соотношение смешения: от 100:5 до 100:100

РЕАКТОР ПР

Дозирующий миксер-реактор для приготовления и заливки сферопластика
Производительность: до 100 кг/цикл и более

220017, Республика Беларусь
г. Минск, ул. Притыцкого, 156, офис 15
+375 29 627-26-22, +375 17 342-01-21
www.asdteh.com **info@asdteh.com**

АСД-ТЕХНИКА
КОМПЕТЕНТНОСТЬ ВЫБОРА

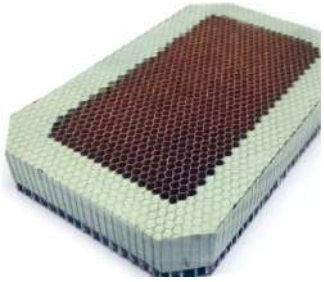
Официальные дистрибьюторы в России:
ООО «АСД-инжиниринг» 8 800 700-40-67 **www.asdeng.ru**
ООО «ФОЛИПЛАСТ» 8 800 100-13-88 **www.foliplast.ru**

ОБОРУДОВАНИЕ АСД-ТЕХНИКА ПРОИЗВОДСТВА СФЕРОПЛАСТИКОВ

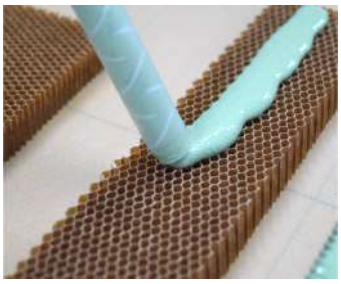
Сферопластики – вид полимерных композиционных материалов, которые применяются в промышленных технологиях. В качестве наполнителя в материале используются стеклянные и полимерные микросферы размером от 0,5 до 200 мкм. Любая техническая задача, где требуется снижение веса при низкой теплопроводности, высокой прочности и экономии объема, повышенной устойчивости к эрозии и агрессивным средам может быть решена с применением сферопластиков.

СВОЙСТВА СФЕРОПЛАСТИКОВ (СИНТАКТНЫХ ПЕН):

- уникальные теплоизоляционные свойства в сочетании с низким водопоглощением
- высокая гидростатическая прочность, повышенная твердость, облегченный вес
- работа в широком диапазоне температур, снижение механической вибрации
- устойчивость к агрессивным средам (морская вода, топливо, масло, нефть), блокировка ИК и СВЧ излучений
- сохранение высоких механических и радиотехнических характеристик в различных условиях эксплуатации
- повышение плавучести и ударопрочности конструкций



Заполнение сотового пакета



Заливка сферопластика

Нанесение модельной пасты на вертикальную поверхность

Радиозащитные сферопластиковые сэндвич-панели спец. назначения

ПРИМЕНЕНИЕ СФЕРОПЛАСТИКОВ:

- повышение прочности и жесткости сотовых панелей в зонах установки крепежа при производстве внутренних конструкций самолетов, вертолетов, судов
- изготовление трёхслойных конструкций обшивки вертолетов, самолетов, БПЛА и других изделий спецтехники
- широкое применение в судостроении, благодаря уникальным теплоизоляционным свойствам с отсутствующим водопоглащением
- производство корпусов плавательных конструкций, буев, спасательных плотов
- изготовление элементов дополнительной плавучести автономных, телерадиоуправляемых, буксируемых, погружаемых, автоматических и других подводных технических средств
- изготовление непотопляемых изделий в малотоннажном судостроении, поплавков приборов, работающих в нефтепродуктах
- изготовление бесшовной, крупногабаритной формообразующей оснастки, пуансонов и мастер-моделей при производстве элементов самолетов, вертолетов, БПЛА, судов
- изготовление матриц для вакуумформования изделий из термопластов
- защитное экранирование оборудования от внешних помех (в медицине и электронике)
- производство защитных, термоизолирующих сферопластиков
- наполнение изоляционных покрытий и звукозащитных материалов
- производство тепловой изоляции

220017, Республика Беларусь
г. Минск, ул. Притыцкого, 156, офис 15
+375 29 627-26-22, +375 17 342-01-21
www.asdteh.com **info@asdteh.com**

АСД-ТЕХНИКА
КОМПЕТЕНТНОСТЬ ВЫБОРА

Официальные дистрибьюторы в России:
ООО «АСД-инжиниринг» 8 800 700-40-67 **www.asdeng.ru**
ООО «ФОЛИПЛАСТ» 8 800 100-13-88 **www.foliplast.ru**