Функциональные и заказные рецептуры

Базовая печать, электроника, огнезащита и настраиваемая эластичность

Эта группа охватывает готовые универсальные продукты и рецептуры, которые согласуются под конкретную задачу заказчика.

ОГНЕЗАЩИЩЕННАЯ ЗАКАЗНАЯ РЕЦЕПТУРА

AddiNova FR

Заказная огнестойкая фотополимерная рецептура. Итоговые свойства зависят от выбранной базовой смолы и согласованного состава. Данные: длина волны 405 нм; твёрдость 75 Shore D; прочность при разрыве 26,13 МПа; удлинение при разрыве 18,2%; модуль упругости при изгибе 386,71 МПа. **Применение:** корпуса и функциональные элементы, требующие самозатухания.

УНИВЕРСАЛЬНАЯ СМОЛА

AddiNova Standart

Базовая малозапаховая смола для высокоточных моделей и прототипов в мастерских и учебных пространствах. Данные: λ 405 нм • Шор D 72 • Прочность 28,61 МПа • Удлинение 24,9 % **Применение:** макеты, прототипы, декоративные и учебные модели.

ОТВОД СТАТИЧЕСКОГО ЗАРЯДА

AddiNova ESD

Функциональная смола для деталей, способных отводить статический заряд и снижать риск его накопления рядом с чувствительной электроникой. Данные: Шор D 74 • Прочность 29 МПа • Удлинение 13,9 % • Модуль 410,39 МПа **Применение:** оснастка, держатели и корпуса в производстве электроники и микросхем.

НАСТРАИВАЕМЫЙ ЭЛАСТОМЕР

AddiNova EPU

Эластомерная система для повторных деформаций и динамических нагрузок. Соотношение компонентов позволяет регулировать твердость и адаптировать материал к геометрии изделия. Данные: твёрдость 60 Shore A; удлинение при разрыве 550%; длина волны 405 нм. **Применение:** амортизаторы, робототехника, спортивные изделия и лёгкие решётчатые конструкции.



СМОЛА ДЛЯ МАСТЕР-МОДЕЛЕЙ

AddiNova Simple

Смола для мастер-моделей, совместимая с силиконами платинового отверждения: не подавляет отверждение и не оставляет липкой поверхности. Данные: длина волны 405 нм; твёрдость 57 Shore D; прочность при разрыве 11,97 МПа; удлинение при разрыве 32,7%; усадка 0,7%. **Применение:** мастер-модели для силиконовых форм.



ЧТО ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ ДО ЗАКАЗА

Для ESD согласуется диапазон поверхностного сопротивления и метод измерения; для FR — базовая смола, толщина образца и протокол горения; для EPU — соотношение компонентов и целевая жесткость.

Материалы для аудиологии

Формы, ушные вкладыши и корпуса слуховых аппаратов

Линейка рассчитана на установки SLA, LCD и DLP с длиной волны 385–405 нм и охватывает весь путь от формы под силикон до мягкого вкладыша и жесткого корпуса.

АУДИОЛОГИЯ — ФОРМЫ

AddiNova Audio Cast Form

Высокоточная смола для форм под двухкомпонентный силикон; предварительный нагрев перед заливкой не требуется. Данные: динамическая вязкость 1870 мПа·с при 23 °C; кинематическая вязкость 1798 сСт; твёрдость 54 Shore A; прочность при разрыве 1,95 МПа; удлинение при разрыве 148,9%. **Применение:** мягкие ушные вкладыши, беруши для плавания и защиты слуха.

АУДИОЛОГИЯ — ЖЕСТКИЕ ВКЛАДЫШИ

AddiNova Audio Hard Mould

Прозрачная жесткая смола для точных ушных вкладышей и полноразмерных корпусов для аппаратов с выносным ресивером. Данные: Шор D 75 • Прочность 28,63 МПа • Удлинение 17,6 % • Модуль 414,95 МПа **Применение:** ушные вкладыши, индивидуальные внутриушные мониторы, шумозащитные формы.

АУДИОЛОГИЯ — МЯГКИЕ ВКЛАДЫШИ

AddiNova Audio Soft

Смола, размягчающаяся при температуре тела, для мягких ушных вкладышей; доступна в вариантах 25 и 35 Shore A. Данные: плотность 1040 кг/м³; длина волны 405 нм; прочность 1,71 МПа; удлинение 124,5%. **Применение:** канальные и скелетные ушные вкладыши, средства защиты слуха.

АУДИОЛОГИЯ — КОРПУСА

AddiNova Audio Hard Shell

Износостойкая жесткая смола для корпусов внутриушных слуховых аппаратов и индивидуальных мониторов. Данные: Шор D 74 • Прочность 34,30 МПа • Удлинение 31 % • Модуль 528,4 МПа **Применение:** корпуса аппаратов, тонкие наконечники и звуководы для выносного ресивера.



