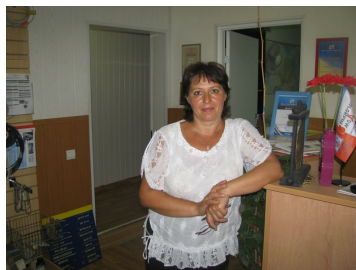


Отдел

Материально

Технического

Снабжения



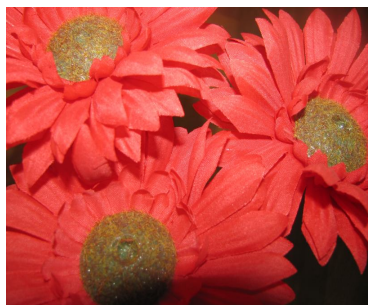
**ЛУЧШИЙ
ПОКУПАТЕЛЬ
“АПРЕЛЬ `08”**

ФГУП “АПРЗ” МО РФ
материально-техническое обеспечение летных
авиачастей, ремонт самолетов, авиадвигателей и другой
авиационной техники



**ЛУЧШИЙ
ПОКУПАТЕЛЬ
“МАЙ `08”**

ЗАО НПК “ТЕКО”
производство средств автоматизации технологических
процессов, в т.ч. бесконтактных выключателей,
занимает лидирующие позиции в России и странах СНГ



**ЛУЧШИЙ
ПОКУПАТЕЛЬ
“ИЮНЬ `08”**

ФГУП “РНИИРС”
производство продукции средств связи



**ЛУЧШИЙ
ПОКУПАТЕЛЬ
“ИЮЛЬ `08”**

ООО НПП “Сармат”
выпуск оборудования и электронных систем для
подвижного состава метрополитена и железных дорог

**№2
08/08**

РУБРИКИ ВЫПУСКА :

*MADE IN CHINA

*СЛУХИ И ПОСЛЕДНИЕ НОВОСТИ

*КЛЕЙ ДЛЯ ПОЛИАМИДА

*РУКОВОДСТВО ПО РЕЗКЕ ПММА (ОРГСТЕКЛА)

*НОВОСТИ

*ВОПРОС-ОТВЕТ

*КЛЕЕМ СИЛИКОН

*С ДНЕМ РОЖДЕНИЯ

*НОВИНКИ РЫНКА - ПОМОЩЬ СПЕЦИАЛИСТУ

Есть периодические издания для бухгалтеров, директоров, рекламщиков, строителей, но нет периодического издания для нас - людей, связанных со снабжением предприятий, людей, обеспечивающих и поддерживающих технологический процесс производства.

Нам бы хотелось сделать такое издание. Издание без рекламы, только с полезной информацией. Выйдет ли в свет третий номер зависит от Вас! Сообщите нам, пожалуйста, интересен ли Вам данный журнал, хотели бы Вы получать его периодически?

Мы будем благодарны, если Вы:

~Сообщите пожелания и предложения

~Поднимите острые проблемы, связанные с ОМТС или производственным процессом организации

~Расскажите об одном из своих рабочих дней

~Пришлите нам статью

~Расскажите о своем предприятии

~Предложите новую рубрику

~Задайте вопросы

Общаться с нами Вы можете :

~позвонив нам по тел.(863)256-10-58

~написав на электронную почту: irina@elmica.ru или elmika2003@mail.ru

~лично, по адресу: 344065 г.Ростов-на-Дону, пер.Днепровский 115А (там же можно бросить письмо в "ящик предложений")

~прислав письмо по почте: 344065 г.Ростов-на-Дону, пер.Днепровский, 115А

~Вы также можете написать нам со страниц сайта www.elmica.ru

Мы рады любому общению!

Мои впечатления: после выхода первого номера "ОМТС" получили много отзывов, в основном устные и доброжелательные, но ничего, будем ждать и письменных. Больше всего из прошлого выпуска читателей заинтересовали статьи: "РАБОТАЕМ С ЭПОКСИДКОЙ", "ХОРОШИЕ НОВОСТИ", "ЛЕНТЫ ПОЛИЭФИРНЫЕ".

В этом выпуске собрали ответы на вопросы, поступившие за последние 3 месяца. Пожалуйста, рассказывайте о своих впечатлениях, делитесь опытом, задавайте вопросы, и следующий выпуск "ОМТС" будет еще более интересным.

С уважением

Ирина Антипова

P.S.Странно, но очень многие контрагенты не хотят фотографироваться, почему?

ДЛЯ ТЕХ, КТО ЗАНИМАЕТСЯ РЕМОНТОМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ

Есть специальные программы для расчетов, связанных с ремонтом электродвигателей, а также с их учетом. Продаются эти программы только производителям и ремонтирующим организациям.

Комплекс программ для информационной поддержки электроремонтного производства

"Ремонт АД LT" включает следующие программы:

1. Справочник АД 3.0 3 800 руб.

2. Обмотка ЭМ 4.1 2 000 руб.

3. Учёт ЭМ 3.1 12 000 руб.

(стоимость полного комплекса 16 000 руб.)

Вот координаты, где Вы можете узнать более подробно : www.alponstudio.perm.ru

Постоянная проблема с кадрами подтолкнула меня просить Вас о помощи:

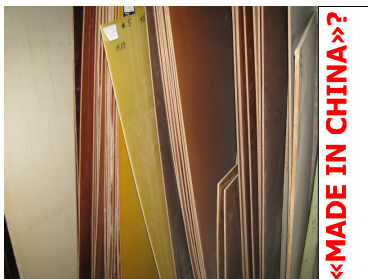
Мы ищем - работников склада без вредных привычек и сильных

Мы ищем - менеджеров с отличным знанием компьютера и умением общаться, обязательным знанием математики и русского языка, желанием учиться и трудиться, не боящихся трудностей, командировок, выставок и т.д.

Мы ищем - офис-менеджеров с отличным знанием компьютера и умением общаться, желанием работать, коммуникабельных. О нас: коллектив у нас дружный, руководитель требовательный, зарплаты хорошие, работать приходится много, а задания выполнять только на отлично.

Все желающих просим обращаться: irina@elmica.ru

Уважаемые контрагенты, у Вас есть знакомые, у Вас есть дети и внуки, покажите им это объявление и может быть мы "породнимся"!



«MADE IN CHINA»

В последнее время мы наблюдаем на рынке России много товаров с фразой «сделано в Китае». Зачастую это вызывает ассоциацию с некачественными товарами. Когда в дорогом бутике я

покупаю костюм за немаленькие деньги и обнаруживаю фразу «сделано в Китае», мне конечно не очень приятно, но репутация бренда, стоимость костюма, его качество – все говорит мне о хорошей покупке, и я ухожу с ней совершенно удовлетворенная. Со временем начинаешь привыкать к тому, что практически все производится в Китае. Обидно, конечно, за российских и даже европейских изготовителей, но куда денешься? И не писала бы я об этом, если бы не следующее.

На рынке бытовых товаров, товаров для населения, я имею право выбора: купить или не купить. Купить качественную или не очень хорошего качества вещь. Купить дешево или купить дорого. Я приобретаю это лично для себя, и только на себя я буду сетовать, если эта покупка окажется плохой. А что же делать с материалами производственного назначения? Тендеры, спецификации, постоянный рост цен на отечественные материалы, жесткая конкуренция, заставляют многих производителей использовать материалы технического назначения, произведенные в Китае. Я не могу с точностью говорить обо всем рынке материалов и сырья для производства, я могу говорить только о нескольких сегментах, с которыми я столкнулась.

Более года мы реализуем на рынке слоистый электроизоляционный пластик – стеклотекстолит, производства Китай. Данный пластик по техническим и электрическим свойствам превосходит по качеству и возможности применения стеклотекстолит российского производства. Это подтверждается и испытаниями, проведенными одним из крупнейших производителей электроизоляционных материалов в России, и временем, отсутствием претензий со стороны наших контрагентов. На данный момент мы предлагаем выбор – российский стеклотекстолит (малоформатный и дорогой) или китайский стеклотекстолит (большеформатный и дешевле). Но как велико было мое удивление, когда мне в руки попался протокол испытаний и паспорт на стеклотекстолит того же производителя с такой же маркой, но совершенно с другими показателями испытаний. Как такое могло случиться? Абсолютно одинаковая продукция, одинаковая цена, одинаковый производитель, но разные показатели электрической прочности. Причем координатно разные: для марки СТЭФ (Россия) показатель пробивного напряжения – 35 кВ/мм, для китайского два документа: в одном – 38кВ/мм, а в другом 15кВ/мм. Разница слишком большая, и это подвигло меня выяснить почему так? Оказалось, что в Китае, на предприятии-изготовителе существует несколько видов цен для каждой марки. Переводя на российский вариант: высший сорт, первый сорт, второй сорт и т.д. Естественно, цена на каждый «сорт» все ниже и ниже. Гоняясь за прибылью, многие импортеры ввозят слоистый пластик самый дешевый и самый некачественный, а реализуют его по цене «высшего сорта». Т.е. ориентироваться на цену, чтобы узнать качество материала, Вы не можете, а опираться на данные испытаний страшно (неизвестно какой партии это испытание). И что же делать? Как быть конкурентоспособным, и в то же время не подвести своего покупателя в плане качества поставляемой продукции? Ответ на самом деле прост: необходимо приобретать китайские материалы только у проверенных поставщиков, а лучше всего у крупных производителей, ввозящих электроизоляционные материалы на территорию РФ не для того, чтобы заработать деньги, а продержаться в жесткой борьбе за рынок до лучших времен. Данному сегменту поставщиков более дорога репутация, а не лишние десять рублей на килограмме.

ВОПРОС-ОТВЕТ

Когда у Вас в продаже появится растворитель? Очень неудобно: смола есть, отвердитель есть, стекловолокно и кисточки с перчатками есть, а растворителя - нет. И приходится только за растворителем ехать в другое место.

Ответ: С июля мы ввели в поставляемую нами номенклатуру Растворитель 646, фасовка 1 литр (бутылки). Стоимость 1 шт - 78руб.

Так же из-за постоянного спроса мы теперь держим в наличии Аэросил А-380, фасовка по 4 кг, стоимость 400руб/кг.

С конца мая 2008г. прошел слух о том, что Бобровский изоляционный завод обанкротился.

Нет, это не правда. Бобровский изоляционный завод перепрофилировался. Закрыв линию по производству листовых слоистых пластиков (не выдержал конкуренцию с Китаем) и углубился в производство готовых деталей. (со слов представителей БИЗа на выставке Электро-2008, г.Москва)

Теперь составит плотную конкуренцию Электроизоляции и Молдавизолиту с такой редкой и дорогой позицией как «Трубки ТСЭФ и клин профильный, стержень стеклотекстолитовый и готовые изделия из слоистых пластиков».

Теперь текстолит шириной более 800мм – реальность.

Раньше мы перемеряли сотни листов текстолита, чтобы удовлетворить пожелание заказчика получить ширину более 800мм, теперь это норма. Новые линии производства слоистых пластиков в России, запущенные в начале 2008г., позволяют изготавливать большеформатные листы текстолитов.

Проблема только одна – теперь листы только большие. Если Вам необходима не очень большая заготовка, придется потратиться на большую.

Время-деньги !

Какая разница между лаком МЛ-92 и Лаком МЛ-92 ускоренной сушки?

Способность просыхания Лака МЛ-92 в толстом слое при t 115-120°C, не более 16 часов, а Лака МЛ-92 ускоренной сушки - 4 часа (при тех же условиях). Это единственная принципиальная особенность. Такие показатели как условная вязкость, кислотное число, термоэластичность пленки, удельное объемное электрическое сопротивление, электрическая прочность пленки, время высыхания до степени 3, твердость покрытия и маслостойкость абсолютно идентичны.

Вторая разница - это стоимость. Правда она не так сильно разнится, как время просыхания. Лак МЛ-92 ускоренной сушки дороже на 4-6руб. за 1 кг. Вы экономите 12 часов работы своего предприятия, при этом переплачиваете всего лишь 4 рубля.

При необходимости и обычный МЛ-92 и ускоренной сушки перед применением разбавляют до рабочей вязкости толуолом, ксилолом или смесью одного из этих растворителей с уайт-спиритом (нефрасом-С-4-55/200) в соотношении не менее 3:1.

*Лак МЛ-92 представляет собой раствор смеси грифталевого лака и меламиноформальдегидной смолы К-421-02 в органических растворителях. Предназначен для пропитки обмоток электрических машин, аппаратов и трансформаторов и для покрытия электроизоляционных деталей. Класс нагревостойкости В(130°C).



на фото: Котлярова О.С. (зам.ген.директора ООО «Фирма Элмика») и Марухин С.Н. (зам.ком.дир. ОАО «ХК «Элиар»)

В период с 09 июня по 13 июня 2008г. в Москве прошла ежегодная выставка «Электро-2008». Стоит отметить, что много было участников из Европы и Азии, а вот российских производителей электротехнической продукции совсем мало. Зато приятно было наблюдать присутствие практически всех крупных производителей и представителей рынка электроизоляционных материалов.

КЛЕЙ ДЛЯ ПОЛИАМИДА

Мы часто сталкиваемся с вопросами: “Чем склеить капролон (полиамид) ?”, “Чем склеить полиэтилен или полипропилен и т.д.?” Самый популярный ответ, звучавший раньше: “Ничем! Вы можете только сварить эти материалы. Так как эти полимеры очень химстойки, прочное соединение Вы можете получить только путем сваривания или путем механического соединения”. Но благодаря новинке, о которой мы расскажем ниже, теперь Вы можете получить хорошее соединение очень просто.

DOS-SUPERFAST - цианакрилатный монтажный клей

Преимущества:

Возможность беспрепятственного применения одной рукой.
Возможность точного дозирования клея.
Выпускное отверстие не забивается.
Соединяет практически любые материалы в любой комбинации за несколько секунд.
Обработку склеенных деталей можно продолжить сразу же.
Возможность простых конструкций без дополнительных крепежных деталей.
Высокие температуры для отверждения обычно не требуются.
Замечательная пригодность для быстрого ремонта.
Не содержит растворителя.

Применение: Соединяемые поверхности должны быть чистыми, обезжиренными и сухими. Нанести тонким ровным слоем на одну из поверхностей, подлежащих соединению. Немедленно соединить, приложив достаточное давление, для достижения полного контакта между поверхностями. Выдержать давление в течение необходимого для отверждения времени. Для оптимального отверждения требуется относительная влажность в пределах 40-60%.

Внимание: Пары цианакрилатных клеев могут вызывать раздражение слизистых оболочек и глаз. Их следует использовать только в условиях хорошей вентиляции, применяя защитные перчатки и очки. Цианакрилат может склеить кожу и веки за несколько секунд, поэтому храните его в местах, недоступных для детей.

Физические характеристики

	Klebfix	Plastofix	Elastofix
Химическая основа	Этилэфир цианакрил. кисл.	Этилэфир цианакрил. кисл.	Этилэфир цианакрил. кисл.
Цвет	прозрачный	прозрачный	черный
Вязкость мПа.с	40	600	300
Плотность г/см³	1,06	1,04	1,06
Относительное удлинение	<2%	<3%	<4%
Макс. соед. просвет мм	0,1	0,15	0,2
Температурный интервал	55 °C ... +80 °C	55 °C ... +105 °C	55 °C ... +130 °C
Срок годности при хр.	12 месяцев	12 месяцев	12 месяцев

Klebfix

Для склеивания металлических, пластиковых и резиновых деталей в любых сочетаниях.



Elastofix

Вязко-эластичный черный Цианакрилат с превосходной термостойкостью и высокой сопротивляемостью удару и расслоению, а также с повышенной влагостойкостью для склеивания металлических, пластмассовых и резиновых деталей в любых сочетаниях.



Plastofix

Для склеивания трудных для соединения пластмассовых материалов, таких как ПА, ПБТ, ПЭТ, ПОМ, ТПЭ, полиизобутилен, термопластический полиолефин, наполненные эластомеры, натуральный каучук.

При использовании грунтовок для Plastofix можно также склеить полиолефиновые пластмассы, ПП, ПЭ, а так же ПЭТФ и силиконовый каучук.



Типичное время затвердевания (секунд)

	Klebfix	Plastofix	Elastofix
Сталь	60-90	30-40	90-120
Алюминий	60-90	30-40	40-60
Полиамид	20-30	30-40	45-90
Поливинилхлорид	20-30	30-40	45-90
Поликарбонат	10-15	10-20	60-100
Полиоксиметилен	30-40	30-40	60-90
Этилен-пропил. синт. каучук	5-9	10-20	10-30
Неопрен	3-5	10-20	10-30

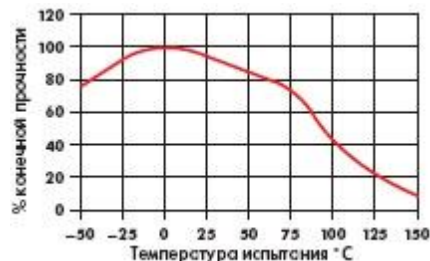
Типичное сопротивление комбинированному натяжению и сдвигу (Н/мм²)

	Klebfix	Plastofix	Elastofix
Сталь	> 22	> 22	> 25
Алюминий	> 16	> 17	> 19
Полиамид	8-12	10-30	15-20
Поливинилхлорид	10-20*	10-20*	15-20*
Поликарбонат	10-20*	10-20*	4-6*
Полиоксиметилен	-	7-12	1-2
Этилен-пропил. синт. каучук	> 10*	> 10*	> 10*
Неопрен	> 10*	> 10*	> 10*

*разрушение материала



Сопротивление комбинированному натяжению и сдвигу в соответствии со стандартом ДИН ЕН 1465 (после 24 часов при заданной температуре испытания)



Грунтовка для Plastofix

Используется для предварительной обработки ПП, ПЭ, ПЭТФ и силиконового каучука. Грунтовку необходимо распылить на расстоянии приблизительно 20см на обе поверхности, подлежащие соединению, и оставить на короткое время для реакции, после чего нанести Plastofix на одну из поверхностей, согласно рекомендации склейки.



КЛЕЕМ СИЛИКОН

Термостойкий универсальный силиконовый клей-герметик RTV 118 Q

Основные характеристики:

- Однокомпонентный бесцветный материал нейтрального отверждения
- Самовыравнивающийся герметик, достигающий труднодоступных мест
- Пастообразная консистенция
- Широкий диапазон рабочих температур **-60° С + 260° С**
- Отличные адгезивные свойства (**силиконовая резина, различные металлы, стекло, керамика, пластики и др.**)
- Разрешен для **контакта с пищей**
- Превосходные **электроизоляционные свойства**
- Стойкость к климатическим воздействиям, озону, химическим веществам

Область применения:

&склеивание металлических и неметаллических поверхностей, в т.ч. силиконовой резины;

&герметизация швов, контактирующих с горячими поверхностями в печах, двигателях;

&герметизация аппаратуры, работающей в среде воздуха, в условиях вибрации и для защиты ее от влаги;

&в качестве жидкой прокладки в соединениях;

&герметизация резьбовых соединений трубопроводов холодного, горячего водоснабжения и отопления;

&приклеивание стеклопакетов к несущим конструкциям; сборка и герметизация рамных и безрамных аквариумов с пресной и морской водой.

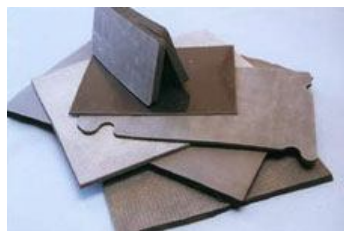


И как всегда о ценах :
стоимость на рынке тубы
82,8мл - от 600-800руб.

ВОПРОС - ОТВЕТ

? По ТУ 38 105867-90 выпускается "Пластина пористая техническая с двумя пленками". Где можно увидеть пленку (ее нет) на этой техпластине ?

! Вы правы, пленок на данной пластине не наблюдается. Раньше данная техпластина выпускалась с открытыми порами (верхний и нижний слоя срезались), Вы могли наблюдать структуру пластины. Теперь эта пластина выпускается с закрытыми порами (не срезают слоя наружных поверхностей). Поэтому ее и обозначают "с двумя пленками". Пластина эксплуатируется в районах с умеренным и тропическим климатом, а при определенных условиях эксплуатации в районах с холодным климатом. Выпускаются три вида пластин:



Вид пластины	Толщина пластины, мм	Кажущаяся плотность, кг/м³	Рабочая среда	Температурный интервал, °С	Гарантийный срок хранения, лет
1 группа Автоклавная (гладкая)	от 3 до 75 (свыше 12 в склеенном виде)	150-550	Воздух, пыль, брызги воды.	от - 45 до + 70	10
1 группа Прессовая (сеточкой)	от 5 до 50 (свыше 20 в склеенном виде)	300-550	То же	от - 50 до + 70	6
2 группа прессовая.(сеточкой)	от 3 до 20	510-850	То же	от - 45 до + 70	10

ОЧЕНЬ ХОРОШАЯ НОВОСТЬ

Август 2008г.: «Замечательное событие». В августе в свет выйдет новый каталог «Конструкционные полимеры». В нем представлена информация не только о РА, РОМ, РЕТ, но и методы испытаний, фотографии с вариантами применений этих материалов, а также рекомендации, основанные не только на показателях, но и на опыте многих потребителей.

Каталог написан языком обывателя, что делает его немного смешным для химика или научного сотрудника, но в тот же момент очень понятным для тех, кто работает с этими материалами ежедневно и применяет их на своих предприятиях. Каталог распространяется бесплатно. Направляйте запросы на irina@elmica.ru

СУПЕРПОДАРОК

В прошлом номере мы рассказали о том, что в 2007 году вышла в свет книга под названием "Новые материалы и системы изоляции высоковольтных электрических машин" (В.М.Пак, С.Г.Трубачев), 2007г., Москва, Энергоатомиздат. Единственная современная книга об электроизоляции, написанная с учетом современных знаний и достижений. Эта книга для специалистов электромашиностроительных предприятий, для научных работников, преподавателей и студентов вузов. Для специалистов предприятий, занимающихся ремонтом электродвигателей, электрических машин.

Вы можете получить это издание с автографом автора в подарок (по итогам сотрудничества в 2008г. эта книга будет вручена лучшему покупателю электроизоляционных материалов). Более подробно узнать об акции Вы можете у irina@elmica.ru

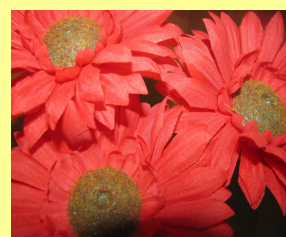
Прилетит вдруг волшебник
в голубом вертолёте
И бесплатно
покажет кино
С днём рожденья
поздравит...

От всей души поздравляем с днем рождения :

Журавчак Нину Васильевну
(ШАРЗ РОСТО)

Шешина Игоря Залымановича
(Спецавтоматика РЭЗ)

здоровья Вам, счастья, успехов в работе и дома !



НОВИНКИ РЫНКА - ПОМОЩЬ СПЕЦИАЛИСТУ

СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ, ЛИСТ АЦЭИД, ЛИСТ ДЮРОСТОН, ФОРТЕРМ СХОДСТВА И РАЗЛИЧИЯ

СТЕКЛОТЕКСТОЛИТ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ МАРКИ СТЭФ

-представляет собой слоистый прессованный материал, состоящий из нескольких слоёв ткани из стеклянного волокна, пропитанной эпоксиднофенолоформальдегидным связующим. Стеклотекстолит предназначен для работы на воздухе в условиях нормальной относительной влажности 45-75% при температуре 15-35°C при напряжении свыше 1000В и частоте тока 50Гц, а также в условиях повышенной влажности 93% при температуре 40°C. Обладает хорошей стабильностью электрических свойств при высокой влажности, высокой механической прочностью при умеренной температуре. Длительно допустимая рабочая температура от -65 до +155°C.

ЛИСТ АЦЭИД - представляет собой электротехнический материал широкого применения с повышенной дугостойкостью и электрической прочностью и предназначен для изготовления электрических щитов, деталей и оснований электрических машин, корпусов дугогасительных камер, прокладок и плит индукционных печей, ограждений электропечей, устройств кабельных трасс высокого напряжения и др., где необходима защита и работа при высоких напряжениях, а также как строительные конструкции с соответствующими прочностными характеристиками. В зависимости от предела прочности при изгибе. АЦЭИД изготавливается следующих марок: 350; 400, 450, 500.

ДЮРОСТОН - представляет собой безасбестовый (в отличии от АЦЭИД) дугостойкий и теплостойкий электроизоляционный материал.

Дюростон UPM S16 - Материал Класса нагревостойкости - F, который, благодаря высокой трекинговости и хорошим электроизоляционным качествам, применяется в основном в электрощитовой коммутационной аппаратуре в качестве изоляторов и держателей токоведущих шин, барьеров фаз и так далее.

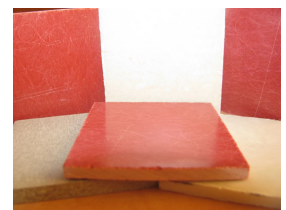
Дюростон UPM 203 - Самый распространенный материал, который применяется в дугогасительных камерах воздушного типа и в качестве корпусов ВВ выключателей. Материал относится к классу нагревостойкости F (155°C), но, обладая высокой трекинговостью и негорючестью, хорошо выдерживает кратковременное (миллисекунды) воздействие дуги и высокой температуры. Рекомендуются как основной материал для большинства дугогасительных камер, автоматических выключателей, для конструктивных элементов разъединителей тока, выключателей, силовых трансформаторов, электрического оборудования железнодорожного и пассажирского транспорта.

Дюростон UPM S13 - аналогичен по применению UPM 203, но имеет большую эрозионную стойкость к воздействию дуги, низкий уровень дымообразования, распространения огня, низкую воспламеняемость, более износостойкий, не образует пыли и сажи после воздействия дуги или огня. Рекомендуются как предпочтительный материал для большинства дугогасительных камер автоматических выключателей, разъединителей тока, как некоторые конструктивные элементы выключателей силовых трансформаторов, электрического оборудования железнодорожного и пассажирского транспорта.

ФОРТЕРМ - высокотемпературные дугостойкие изоляционные цементные плиты, созданные на основе тщательно выбранных смесей волокон, модификаторов плотности и разных видов цемента специально для замены асбестосодержащих материалов. Все марки Фортерм могут быть или покрыты силиконом натрия, обозначаемые индексом 3 (L23), или пропитанные силиконовой смолой, обозначаемые индексом 6 (L26, H56, H66 и CS86), для доведения до минимума водопоглощения при использовании в качестве электроизоляции во влажной среде. Безасбестовый материал Фортерм имеет также хорошую радиационную стойкость, наилучшая стойкость у марки Фортерм М.

Экономическое сравнение

Стеклотекстолит СТЭФ #10мм	Дюростон UPM 203 #10мм	Лист АЦЭИД #10мм
1000x2000мм	1250x2470мм	800x1200мм
19,30 кг/м.кв.	18,98 кг/м.кв.	18,75 кг/м.кв.
38,60 кг/в листе	58,60 кг/в листе	18,00 кг/в листе
2,00 м.кв.	3,09 м.кв.	0,96 м.кв.
212,00 руб/ кг	259,00 руб/ кг	77,00 руб/ кг
4 091,60 руб/м.кв.	4 915,76 руб/м.кв.	1 443,75 руб/м.кв.
8 183,20 руб./лист	15 177,40 руб./лист	1 386,00 руб./лист



Дюростон



Стеклотекстолит



Лист АЦЭИД

технические характеристики на

www.proizvodstvoelmika.ru

ИНДУСТРИЯ ПЛАСТМАСС 2008

В 2008 году в период с 27 по 30 октября состоится 9-я Международная специализированная выставка сырья, оборудования и технологий для производства изделий из пластмасс. В ней примут участие ведущие поставщики и производители сырья, заготовок, оборудования со всего мира. В 2007г. мы принимали участие в этой выставке и, на удивление, познакомились с множеством земляков. Как тесен этот мир: почти десять лет работаем на юге России, а впервые знакомимся только в столице нашей Родины. Приглашаем всех желающих посетить выставку и познакомиться ближе. Место проведения : Москва, Экспоцентр на Красной Пресне пав. 8 (станция метро Деловой центр) Более подробно узнать о выставке Вы можете у irina@elmika.ru

ВОПРОС - ОТВЕТ

? Мы в массовом количестве работаем с оргстеклом (изготавливаем таблички). Как избавиться от статического электричества, возникающего на поверхности ? Когда мы срываем пленку с оргстекла и обрабатываем его для дальнейшей наклейки букв, пластик начинает притягивать к себе все что угодно и постоянно приходится протирать его. Мы изготавливаем очень много табличек, и, как следствие, уходит много времени на чистку оргстекла.

! Пластмассовые поверхности и изделия из пластика требуют очистки и специального ухода. Но пластик часто чистят традиционными средствами. Этого недостаточно, так как на поверхности накапливается статическое электричество. Помимо обычной очистки необходимо средство улучшающее вид пластика. Существует

специальный состав, который предназначен для всех видов пластмасс и пластиковых поверхностей, бытовой мебели, техники и многого другого. Он легко наносится и распределяется, очищает и одновременно защищает, имеет широкий спектр применения. Легко удаляет пыль, глубоко въевшуюся грязь и даже смазочные вещества. Предотвращает накопление статического электричества и притяжение пыли. Не требует разбавления или предварительной подготовки, готов к применению. АКУ выпускается в удобных флаконах. Достаточно легкого нажатия на флакон, и выливается количество жидкости, необходимое для очистки большого участка поверхности. Большие контейнеры используются для наполнения флаконов или для очистки тряпкой с пульверизатором и т.д. Ориентировочная стоимость флакона (250мл) - 200-250рублей



Руководство по резке PLEXIGLAS

“А у Вас есть Плексиглас? А сколько стоит плексиглас?”,- мы много раз слышали эти вопросы. А что такое PLEXIGLAS (плексиглас)? Плексиглас - техническое название прозрачных твёрдых материалов, получаемых на основе полиметилметакрилата, по-русски - оргстекло. Оргстекло было изобретено доктором Отто Ромом и впервые произведено компанией Roht в Германии в начале 30-х годов XX столетия под маркой PLEXIGLAS (плексиглас, в переводе - гибкое стекло). Поэтому данный термин и у нас, и за рубежом долгое время употребляли как синоним нового материала, продемонстрировавшего всему миру уникальные свойства. Так же как и наше, родное оргстекло, PLEXIGLAS изготавливается и методом литья и методом экструзии и в большинстве свойств они одинаковы. Да, конечно, PLEXIGLAS сильно отличается от родного оргстекла и рассеиванием света, и прочностью (существуют специальные марки), и возможностью изготовления больших толщин большого формата, а также цветовой гаммой. Кроме этого, из PLEXIGLAS Вы можете получить трубы различных размеров и т.д., но, в принципе, это одно и то же.



Руководство по резке PLEXIGLAS

PLEXIGLAS обычно режется путём применения дисковых или ленточных пил. Также допустимо использование ножовок и ручных пил.

Использование беззубых пил не приносит удовлетворительных результатов.

Ударопрочные материалы, такие как PLEXIGLAS RESIST, могут обрабатываться при помощи высечки или гильотины, в зависимости от толщины.

Производители изделий из пластика обычно используют в работе дисковые отрезные пилы со столами, в то же время вертикальные панельные пилы часто применяются в торговле пластиками. Кроме того, существуют режущие линии с компьютерным управлением для порезки больших объемов материала. Качество резки заметно улучшится с использованием автоматической подачи. Другими преимуществами являются равномерная нагрузка на инструмент, сокращение машинного времени, а также больший срок службы инструмента. **Диск ручной или стационарной дисковой пилы должен лишь слегка выступать за лист PLEXIGLAS.**

Другие указания:

- никогда не работайте без перерыва
- включайте пилу до начала порезки, начинайте порезку аккуратно
- проверяйте правильность направления диска
- не наклоняйте материал
- предотвращайте колебания листа
- работайте на средней скорости подачи.

PLEXIGLAS с толщиной более, чем 3 мм должен быть охлаждён водой, охлаждающей смазкой или сжатым воздухом.

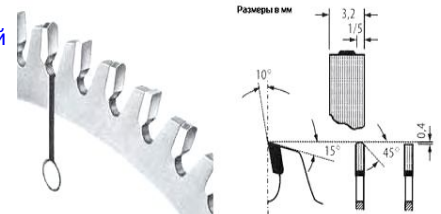
Для резки PLEXIGLAS используйте только **несмещенные** диски для пилы. Это единственный способ обеспечить гладкость и чистоту режущей кромки. Также мы рекомендуем вам использовать только диски с твердосплавными наконечниками с наибольшим количеством зубьев, в частности, поскольку они имеют более длительный срок службы, в сравнении с дисками из инструментальной стали. Тупые и неправильно установленные диски вызывают появление сколов с обратной стороны заготовки. Зубья могут быть прямыми или поочередно скошенными. Во время порезки PLEXIGLAS XT, а также более толстых листов и блоков PLEXIGLAS GS, дисковая пила должна

быть оснащена комплектом с охлаждающим пульверизатором, который также может быть установлен на более поздней стадии. Основанный на принципе водоструйного насоса, сжатый воздух распыляет холодный воздух или смазку и распределяет его тонким налётом на движущемся диске.

К сожалению, этот тип охлаждающей системы не часто используется на практике по различным причинам, например, из-за отсутствия места под столом дисковой пилы. Иногда проблемы возникают в связи с использованием охлаждающей жидкости. Дополнительная чистка необходима при последующих операциях покраски, склейки, и т.д.

После большой серии испытаний был найден стандартный диск для дисковой пилы, принадлежащий к группе рекомендованных выше дисков, который **идеально подходит для PLEXIGLAS XT. Шаг зубьев около 13 мм.**

Рисунок – оптимизированный диск для дисковой пилы; форма зуба: плоская трапецевидная, диаметр 300 мм, количество зубьев: 72, шаг зуба ~13 мм



При помощи этого диска даже толстые листы и их стопки могут резаться **без дополнительного охлаждения**. PLEXIGLAS XT в каждой возможной толщине, включая 25 мм, а также более толстые стопки листов, были порезаны без каких-либо проблем. Результаты порезки практически независимы от темпа подачи. Напряжение, возникающее на кромке рез, а столь низкое, что риск образования микротрещин минимален. Это преимущество Вы оцените при последующей склейке. Тот же самый диск может быть использован для PLEXIGLAS GS во всех возможных толщинах. Однако его преимущество становится наиболее очевидным при толщинах 3 мм и выше, и должен использоваться в случае отсутствия возможности охлаждения жидкостью. Вообще говоря, охлаждающая жидкость все еще является наиболее предпочтительным методом при условии использования подходящей жидкости.

НОВОСТИ

Теперь мы стали еще ближе к Вам – появился QIP.

QIP – бесплатная программа, позволяющая общаться в режиме онлайн. Это один из самых популярных Интернет-мессенджеров. Его используют сотни тысяч пользователей. QIP мгновенно доставит Ваши текстовые сообщения и тут же примет ответ.

Номера наших менеджеров будут опубликованы на нашем сайте по адресу www.elmica.ru

“РЕТИНАКС”

Что такое Ретинакс? Ретинакс – это асбосмоляная композиция, имеющая высокий коэффициент трения и выдерживающая нагрев до 1000°C, для изготовления фрикционных изделий узлов трения: авиационное колесо, диск фрикционный привода электродвигателя, вкладыш фрикционный, колодки тормозные для буровых установок (лебедка), для других машин и механизмов, колодки тормозные агрегатов. Изделия из Ретинакса работоспособны в районах с умеренным, тропическим и холодным климатом.

С более подробной информацией Вы можете ознакомиться на сайте www.elmica.ru в разделе «Материалы для производства»



В июле и августе вручены подарки “Лучшим покупателям 2008” за первое полугодие и “Лучшему покупателю 2007”

Узнав о том, что мы уже второй год подряд проводим акцию - лучший покупатель, многие спрашивают по каким критериям мы определяем лучшего?

Ответ: мы учитываем много параметров, но основными из них являются : отношение количества оплаченных счетов к количеству запрошенных

счетов, четкость поступившей заявки, скорость оплаты, сроки выборки продукции со склада поставщика, повторные заказы. Но это не все условия, много второстепенных.

В конце каждого месяца руководители отделов выносят кандидатуры на общее собрание, обязательно с цифрами и обоснованиями. И мы все дружно выбираем лучшего.

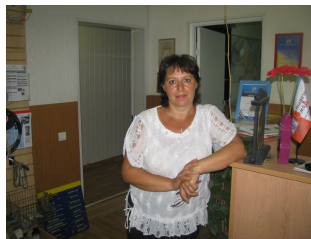
Получается, что кто больше платит, тот и выигрывает?

Ответ: Совсем нет! За все время проведения акции только два “больших” постоянных покупателя получили призы.



ЗНАКОМИМСЯ БЛИЖЕ ...

Эта рубрика о нас - людях, снабжающих предприятия материалами, деньгами, информацией. О том, чего мы хотим, любим, к чему стремимся.



Коржова Лариса Николаевна

Предприятие: ФГУП "АПРЗ" МО РФ

Должность: Экономист

Стаж работы на данном предприятии: 14 лет

Какие специфические проблемы возникают на Вашей работе, связанные с Вашими функциональными обязанностями: Проблемы с автотранспортом (не всегда бывает машина на выезд)

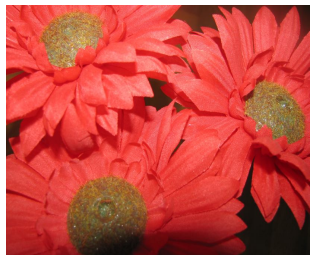
Заветная мечта: Чтобы жизнь была прекрасна

Как Вы проводите свое свободное время: В кругу любимой семьи

Вам нравится Ваша работа? Почему Вы выбрали именно ее: Нравится, потому что все время в движении и общении с людьми.

Если бы было можно загадать 3 желания, связанные с Вашей работой, чтобы Вы загадали:

1. Чтобы завод вышел на высший уровень, 2. Достойная зарплата, 3. Дружный коллектив



Шерстнева Людмила Владимировна

Предприятие: ОАО "Гранит"

Должность: Менеджер

Стаж работы на данном предприятии: 25 лет

Какие специфические проблемы возникают на Вашей работе, связанные с Вашими функциональными обязанностями: Кризисные ситуации, связанные с некачественной продукцией

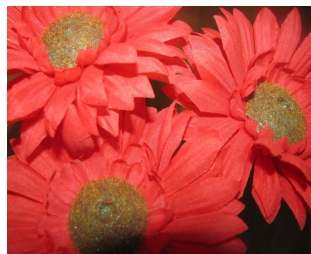
Заветная мечта: Спокойный образ жизни

Как Вы проводите свое свободное время: Провожу свободное время с внуками, люблю работать в интернете

Вам нравится Ваша работа? Почему Вы выбрали именно ее: Нравится работать с людьми, знакомиться с новыми поставщиками, и в то же время выбрать фирму, которая соответствует всем моим требованиям

Если бы было можно загадать 3 желания, связанные с Вашей работой, чтобы Вы загадали:

1. Поменьше нервотрепки, 2. Побольше зарплату, 3.



Товеровская Анна Юрьевна

Предприятие: ООО НПП "Сармат" (Ростов-на-Дону)

Должность: Начальник ОМТС

Стаж работы на данном предприятии: 5 лет

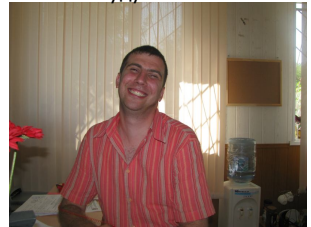
Какие специфические проблемы возникают на Вашей работе, связанные с Вашими функциональными обязанностями: Нужно иметь хорошую память и огромные знания по современным комплектующим изделиям, уметь правильно сделать закупки, предусмотреть различные изменения в планах производства

Заветная мечта: Объездить весь мир (путешествия)

Как Вы проводите свое свободное время: Поездки с друзьями, работа на даче и другие интересные занятия

Вам нравится Ваша работа? Почему Вы выбрали именно ее: Эта работа помогает развиваться интеллектуально, так как очень сильно зависит от технического прогресса, идущего семимильными шагами вперед

Если бы было можно загадать 3 желания, связанные с Вашей работой, чтобы Вы загадали: Свои желания я никому не раскрываю, иначе они не сбудутся



Кугеев Дмитрий Александрович

Предприятие: ФГУП "ПКП"Ирис"

Должность: Экономист по отделу ОМТС

Стаж работы на данном предприятии: 6 лет

Какие специфические проблемы возникают на Вашей работе, связанные с Вашими функциональными обязанностями: Все проблемы решаемы

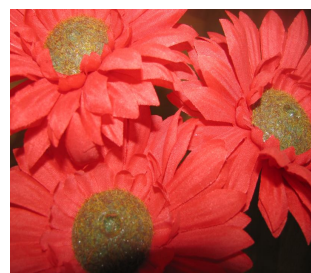
Как Вы проводите свое свободное время: Отдыхаю

Заветная мечта : Стать президентом

Вам нравится Ваша работа? Почему Вы выбрали именно ее: Нравится, люблю общаться с людьми

Если бы было можно загадать 3 желания, связанные с Вашей работой, чтобы Вы загадали:

1. Работа, 2. Заказы, 3. Отдых



Фокеева Ольга Ивановна

Предприятие: ФГУП "РНИИРС"

Должность: Экономист по ОМТС 2-рой категории

Стаж работы на данном предприятии: 26 лет

Какие специфические проблемы возникают на Вашей работе, связанные с Вашими функциональными обязанностями: 1. Заявки от подразделений подаются позже установленных сроков. 2. Длительное время заключения договоров с поставщиками

Как Вы проводите свое свободное время: Выезжаю на природу, люблю рыбалку

Заветная мечта : Если о работе - работать без проблем

Вам нравится Ваша работа? Почему Вы выбрали именно ее: Во-первых, закончила РИНХ по специальности. Судьба привела меня работать на это предприятие. Во-вторых, у нас сложился хороший коллектив

Если бы было можно загадать 3 желания, связанные с Вашей работой, чтобы Вы загадали:

1. Получение достаточной заработной платы, 2. Поменьше дефицита и аврала, 3. Самое заветное: чтобы мне подарили волшебную палочку



Котлярова Ольга Сергеевна

Предприятие: ООО "Фирма Элмика"

Должность: зам. ген. директора

Стаж работы на данном предприятии: 5 лет

Какие специфические проблемы возникают на Вашей работе, связанные с Вашими функциональными обязанностями: задержка поставок продукции по вине поставщиков, ошибки при отгрузке и комплектации по вине складских работников

Как Вы проводите свое свободное время: со своей семьей, со своим любимым хожу в кино, гуляю, читаю книги, занимаюсь спортом

Заветная мечта : Hyundai getц

Вам нравится Ваша работа? Почему Вы выбрали именно ее: Нравится! Это моя первая работа, я ее очень люблю. Почему я ее выбрала? Судьба сложила.

Если бы было можно загадать 3 желания, связанные с Вашей работой, чтобы Вы загадали:

1. Ответственных помощников, 2. Верных покупателей и поставщиков, 3. Высокой заработной платы