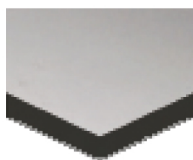


ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ



НРЛ ПЛАСТИК СЛОТЕКС

Обладает износостойкостью, не меняет своих характеристик в диапазоне температур от -50 до +60 °С, не деформируется под воздействием влаги, трудногорючий материал (класс горючести Г1), стойкий к большинству химреактивов при недлительном воздействии. Используем НРЛ двух видов: LAB (химическая стойкость умеренная, влагостойкость 100%) и LAB+ (повышенная химическая стойкость материала, влагостойкость 100%)



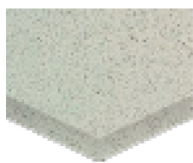
ЛДСП

Представляет собой ДСП толщиной 16 мм. В производстве лабораторной мебели используется исключительно влагостойкая ЛДСП. Сверху материал покрыт меламиновой плёнкой, которая, в свою очередь, покрыта специальной полимер-

ной смолой.

Преимущества: отличное сочетание цены и качества.

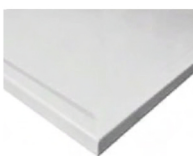
Ограничения: не применяется для работы с высокотемпературными образцами, не хим. стойкий. Относительная влагостойкость.



КЕРАМОГРАНИТ

Размер плиты 1200x600. Устойчив к длительному воздействию концентрированных кислот, щелочей и органических растворителей, способен выдерживать длительное воздействие высоких температур. Обладает низким водопоглощением, стойкостью к истираемости. Крупный формат позволяет закрыть большую площадь рабочей поверхности.

Ограничение: осторожно с ударной нагрузкой.

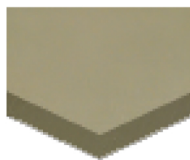


МЕТАЛЛОКЕРАМИКА

Обладает высокими характеристиками по стойкости к механическим и химическим воздействиям и превосходит по этим характеристикам более дорогие зарубежные аналоги лабораторных покрытий – Trespa и Durcon. Материал

устойчив к любым распространенным реагентам, за исключением плавиковой кислоты, и к температуре до 600 °С. Металлокерамика обладает антибактериальными и антистатическими свойствами и не содержит токсичных веществ.

Изготавливается как с противопроточным бортиком по периметру, так и без него.



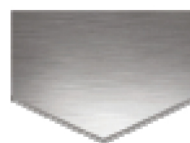
ПОЛИПРОПИЛЕН

Устойчив к большинству химических реактивов, сохраняет механические и диэлектрические характеристики даже при повышенных температурах, в условиях повышенной влажности и даже при погружении в воду. Полипропилен является

водонепроницаемым, характеризуется низкой чувствительностью к воздействию микроорганизмов (бактерии, грибы и т.д.), обладает хорошей стойкостью при стерилизации паром.

Ограничения:

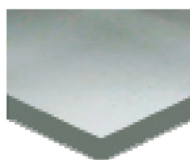
- низкая стойкость к действию УФ-излучения, ударной нагрузке, образованию царапин и трещин,
- высокая хрупкость при температурах ниже -20 °С,
- низкая максимальная температура эксплуатации до 140 °С,
- подвергается воздействию окисляющих кислот, быстро набухает в хлорированных растворителях и ароматике,
- на стойкость к тепловой деструкции существенно влияет наличие контакта материала с металлами.



НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

Столешница – единый модуль из нержавеющей стали толщиной 0,8 мм на основании из фанеры или влагостойкой ЛДСП. Выдерживает долговременный контакт с нагретым тиглем до 300 °С, кратковременное воздействие концентрированных минеральных кислот и щелочей, долговременное воздействие органических растворителей, красителей и горячих масел.

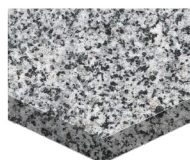
минеральных кислот и щелочей, долговременное воздействие органических растворителей, красителей и горячих масел.



АКРИЛОВОЕ СТЕКЛО

Характеризуется высокой прочностью от ударов, обладает самыми лучшими показателями прозрачности. Не пропускает электричество. В отличие от простого стекла, оргстекло – горючий материал, который может легко воспламениться.

Однако токсичные вещества при этом не выделяются. Неустойчивость в случае воздействия спирта и растворителя.



ЦЕЛЬНЫЙ ГРАНИТ

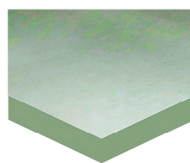
Цельный полированный гранит в виде плит толщиной 30 или 60 мм.

Область применения: незаменимый материал для весовых столов.



ЗАКАЛЕННОЕ СТЕКЛО

Представляет собой стекло, которое прошло специальную термообработку в целях повышения прочности. Обладает высокими показателями термостойкости, что позволяет использовать материал при больших перепадах температур. Случайные удары не разрушают материал.



ТРИПЛЕКС

Материал, состоящий из нескольких слоев стекла. Устойчиво к царапинам и другим мелким повреждениям. Основное преимущество – отсутствие осколков при крупных повреждениях.

ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ МАТЕРИАЛОВ

	ЛДСП	Керамогранит	Нержавеющая сталь	Слотекс	Гранит	Металло-керамика
Химическая стойкость						
Кислоты	★	★★★★★	★★	★★	★★	★★★★★
Щелочи	★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★★★
Растворители	★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★
Красители	★	★★★	★★★★★	★★	★★	★★★★★
Термостойкость	★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
Влагостойкость	★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Ударопрочность	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★	★★★★★
Абразивная стойкость	★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
Простота ухода	★★★	★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Долговечность	★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★★★
Ценовая категория	★	★★	★★★★★	★★★	★★★	★★★★★