

Матеріали стільниць



Нержавіюча сталь (код 03)

- Стійкість:** Луги, розчинники, барвники, нафтопродукти
Переваги: Міцність, рівна поверхня без стиків, висока фізична термостійкість, легко дезенфікується
Застосування: Лабораторії біології і мікробіології, фармація, радіоактивні зони, патологічна анатомія і медицина
Опис: Нержавіюча сталь AISI 304 шліфована
Недоліки: Нестійкість до кислот, що містять хлор і бром



Вологостійка ламінована фанера (код 04)

- Стійкість:** Неагресивні хімічні реагенти
Переваги: Вологостійкість, рівна поверхня
Застосування: Пересувні та приставні столи у вологій зоні
Опис: Ламінована вологостійка фанера 18 мм світло-сірого кольору, торцована кромкою ПВХ 2 мм
Недоліки: Хімічна стійкість-середня, нестійкість до довготривалих механічних впливів



Керамогранитна плита 300x300 мм (код 05)

- Стійкість:** Концентровані кислоти, луги, розчинники
Переваги: Найкраща стійкість до впливу хімічних речовин і механічних впливів, тривалий вплив високих температур
Застосування: Зони з високим хімічним і механічним впливом
Опис: Керамогранитна плитка 300x300 мм, наклеєна на вологостійку підложку товщиною 18 мм з бортиком з нержавіючої сталі або алюмінію
Недоліки: Наявність швів, нерівна поверхня, обмежене застосування при високих динамічних перевантаженнях



Керамогранитна плита 800x800 мм (код 06)

- Стійкість:** Концентровані кислоти, луги, розчинники
Переваги: Довготривалий вплив високих температур, рівна поверхня, практично непомітний шов при стикуванні плит
Застосування: Зони з високим хімічним і механічним впливами
Опис: Керамогранитна плитка 800x800 мм, наклеєна на вологостійку підложку товщиною 18 мм з бортиком з нержавіючої сталі або алюмінію
Недоліки: Нестійкість до плавикової кислоти



Ламінат високого тиску (код 07, 08)

- Стійкість:** Концентровані кислоти, луги, розчинники
Переваги: Високощільна структура поверхні, висока стійкість хімічному впливу, вологостійкість, рівна поверхня без стиків
Застосування: Хімічна лабораторія, мікробіологічна лабораторія, столи із середнім ступенем навантаження
Опис: Вологостійка фанера 18 мм, облицьована HPL пластиком 1 мм, торцована кромкою ПВХ 2 мм
Недоліки: Тонкий шар декоративного ламінату, торцовка

Стійкість покриттів при короточасному впливі хімічних реактивів, вологи і високих температур приведена в таблиці 1 на стор 66

Матеріали стільниць



Суцільний, ламінований HPL пластик (код 09)

- Стійкість:** Концентровані кислоти, луги, розчинники
Переваги: Високощільна структура поверхні, висока стійкість хімічному впливу, вологостійкість, рівна поверхня без стиків
Застосування: Лабораторії вологої хімії, фізична лабораторія, столи зі спеціальними гігієнічними вимогами
Опис: Суцільний HPL 18 мм з ламінацією
Недоліки: Температурний режим -60 °С...+180 °С



Постформинг (код 10)

- Стійкість:** Неагресивні хімічні реагенти
Переваги: Рівна поверхня, вартість
Застосування: Пересувні та приставні столи у сухій зоні
Опис: Постформований HPL пластик, наклеєний на деревно-стружкову плиту товщиною 28 мм
Недоліки: Стики сприйнятливі до дії вологи, хімічна стійкість середня



Полімерний композит на основі епоксидних смол «DURCON» (код 11)

- Стійкість:** Агресивні хімічні сполуки
Переваги: Ідеально гладка поверхня без швів, мають монолітну структуру
Застосування: У лабораторіях різного профілю
Опис: Витримує вплив температур до 300 °С. Поверхня може обрамлятися бортиком з такого ж самого матеріалу
Недоліки: Вартість



Штучне кварцеве каміння (код 13)

- Стійкість:** Агресивні хімічні сполуки
Переваги: Термостійкість, за міцністю не поступається каменю, відсутність пористості, гигроскопічність
Застосування: Лабораторні столи усіх видів для роботи у зоні високої концентрації хімічних речовин
Опис: Штучне кварцеве каміння (матеріал містить 95% кварца і 5% поліефірних смол) товщина 20 мм
Недоліки: Нестійкість до плавикової кислоти. Вартість



Поліпропілен листовий (код 14)

- Стійкість:** Концентровані кислоти, луги, розчинники
Переваги: Найкраща стійкість до впливу хімічних речовин, нейтральний до всіх реактивів
Застосування: Зони із високим хімічним впливом
Опис: Термопластичний полімер пропілену
Недоліки: Обмежене використання в умовах високих температур і динамічних навантажень

Стійкість покриттів при короточасному впливі хімічних реактивів, вологи і високих температур приведена в таблиці 1 на стор 66