



**Сертификационные испытания материалов и изделий**

**Черные и цветные металлы.**

**Прокат. Изделия из металлов.**

**Пластмассы, пластики.**

**Композиционные материалы.**

**Изделия из полимеров и пластмасс.**

**Телефон лабораторії  
(044) 406-85-42**

Випробувальна продукція: **Чорні та кольорові метали.  
Прокат. Вироби з металів**

Сталі:

конструкційні, спеціального призначення, звичайної якості, леговані

Чавуни:

з пластинчастим, кулястим та шароподібним графітом, антифрікційні

Алюміній та алюмінієві сплави

Прокат сталевий:

сортовий, калібрований, тонколистовий, фасонний, гарячекатаний, з ресорно-пружинної сталі, арматурний

Профілі:

сталеві холоднокатані, пресовані з алюмінієвих сплавів

Стрічки сталеві:

гарячекатані та пакувальні

Дріт:

сталевий, з кольорових металів, пружинний, канатний, для армування залізобетонних конструкцій

Катанка:

сталева, з кольорових металів

Канати та троси сталеві, ланцюги вантажопідійомні

Елементи кріплення:

болти, гвинти, гайки, шпильки, шурупи, шайби загального призначення, шайби пружинні, заклепки суцільні та пустотілі, дюбелі розпірні будівельно-монтажні

# Чорні та кольорові метали. Прокат. Вироби з металів



Сталевий профіль



Зразки з металів для випробувань



Дюбелі для бетону

## НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ НА ВИРОБИ З МЕТАЛІВ:

ГОСТ 792-67 "Проволока низкоуглеродистая качественная"

ГОСТ 1071-81 "Проволока стальная пружинная термически обработанная"

ГОСТ 17305-91 "Проволока из углеродистой конструкционной стали"

ГОСТ 3241-91 "Канаты стальные" ГОСТ 13840-68 "Канаты арматурные"

ГОСТ 30441-97 "Цепи короткозвенные грузоподъемные"

ГОСТ 1759.0-87 "Болты, винты, шпильки и гайки"

ГОСТ 1759.4-87 "Болты, винты и шпильки. Механические свойства"

ГОСТ 12644-80 "Заклепки пустотелые и полупустотелые"

ГОСТ 10618-80 "Винты самонарезающие для металла и пластмассы"

ДСТУ 2651-94 "Сталь вуглецева звичайної якості"

ДСТУ 2834-94 "Прокат тонколистовий з вуглецевої сталі і якісної та звичайної якості загального призначення"

ДСТУ 3760-98 "Прокат арматурний для залізобетонних конструкцій"

ДСТУ Б.В.2.6-3-95 "Профілі пресовані з алюмінієвих сплавів для огорожувальних будівельних конструкцій"

ІНШІ НОРМАТИВНО – ТЕХНІЧНІ ДОКУМЕНТИ



Каналізаційні люки

# Метали та вироби.

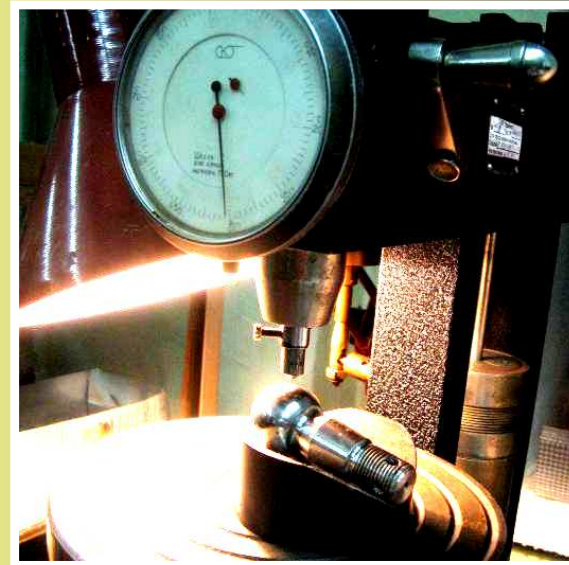
## Визначення характеристик міцності та твердості



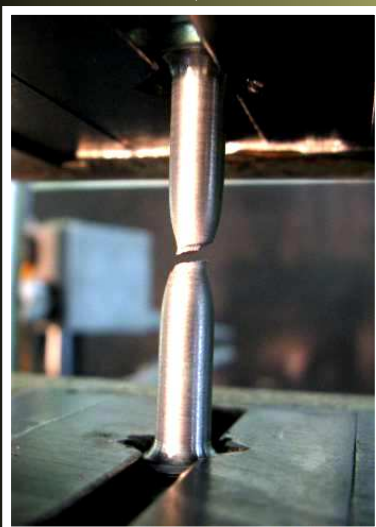
Випробування металів на розтяг



Визначення твердості металів за Брінелем



Визначення твердості металів за Роквелом



### МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ:

ГОСТ 1497-84 «Металлы. Методы испытания на растяжение»

ГОСТ 11701-84 «Методы испытания на растяжение тонких листов и лент»

ГОСТ 12004-81 «Сталь арматурная. Методы испытаний на растяжение»

ГОСТ 10446-80 «Проволока. Метод испытания на растяжение»

ГОСТ 14019-80 «Металлы. Методы испытания на изгиб»

ГОСТ 27208-87 «Отливки из чугуна. Методы механических испытаний»

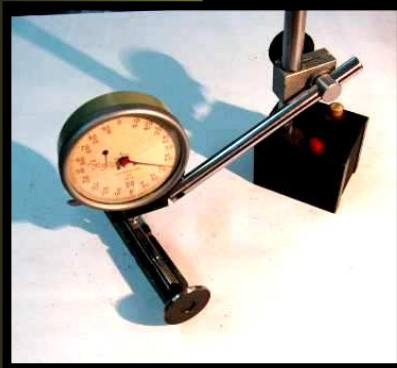
ГОСТ 9012-59 «Металлы. Метод измерения твердости по Бринеллю»

ГОСТ 9013-59 «Металлы. Метод измерения твердости по Роквеллу»

ІНШІ НОРМАТИВНО – ТЕХНІЧНІ ДОКУМЕНТИ

# Метали та вироби.

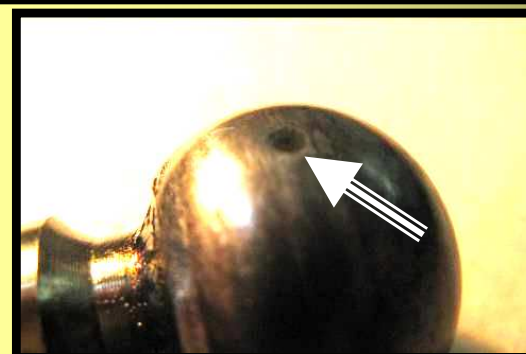
## Визначення геометричних характеристик. Аналіз структури матеріалу та дефектів.



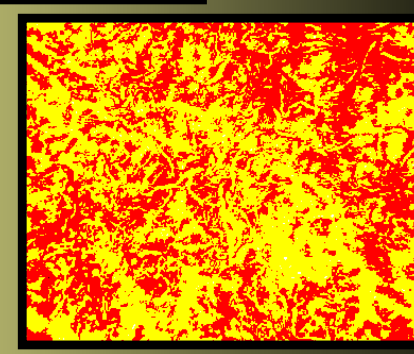
Вимірювання розмірів та допусків



Аналіз структури у місці руйнування



Визначення дефектів металу



Аналіз структури

### МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ:

ГОСТ 8.010-99 «Методики выполнения измерений. Основные положения»

ГОСТ 8.050-73 «Нормальные условия выполнения линейных и угловых измерений»

ГОСТ 10243-75 «Сталь. Метод испытаний и оценки макроструктуры»

ГОСТ 5657-69 «Метод испытания на прокаливаемость»

ГОСТ 5639-82 «Стали и сплавы. Методы выявления и определения величины зерна»

ГОСТ 26877-91 «Металлопродукция. Методы измерения отклонений формы»

ГОСТ 3443-87 «Отливки из чугуна с различной формой графита. Методы определения структуры»

ГОСТ 2789-73 «Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики»

ГОСТ 9378-93 «Образцы шероховатости поверхности (сравнения)»

ГОСТ 1579-93 «Проволока. Метод испытания на перегиб»

ГОСТ 1759.2-82 «Болты, винты и шпильки. Дефекты поверхности и методы контроля»

ГОСТ 1759.3-83 «Гайки. Дефекты поверхности и методы контроля»

ГОСТ 1759.4-87 «Болты, винты и шпильки. Механические свойства и методы испытаний»

ГОСТ 1759.5-87 «Гайки. Механические свойства и методы испытаний»

ІНШІ НОРМАТИВНО – ТЕХНІЧНІ ДОКУМЕНТИ

Випробувальна продукція: **Пластмаси, пластики.**

**Композиційні матеріали.**

**Вироби з полімерів та пластмас.**

**Поліетилен високого та низького тиску**

**Скло органічне (поліметілметакрілат)**

**Пластмаси скло - наповнені**

**Полістирол, поліаміди, полівінілхлорид, полікарбонат**

**Поліпропілен та співполімери пропілену**

**Текстоліт, склотекстоліт та асботекстоліт конструкційні**

**Полімерні плівки та листи. Мішки з полімерних плівок**

**Матеріали пакувальні та маркувальні**

**Лінолеум ПВХ та плити для підлог**

**Профілі ПВХ для вікон та дверей**

**Труби полімерні напірні та безнапірні**

**Труби металопластикові**

**Фасонні вироби з пластмас**

**Деталі з композиційних матеріалів**

**Гуми та гумові вироби. Гумово-металеві вироби.**

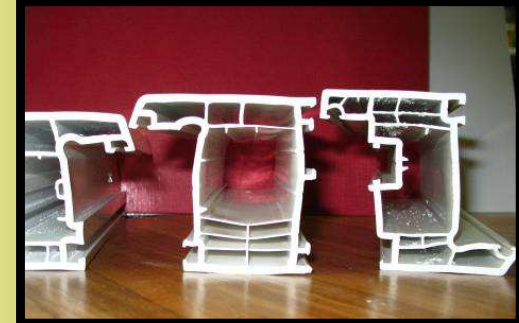
# Пластмаси, пластики, композиційні матеріали. Вироби з полімерів та пластмас. Гуми.



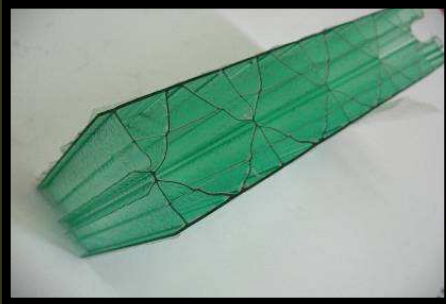
Труби пластикові



Труби метало - пластикові



Профілі ПВХ



Сотові панелі



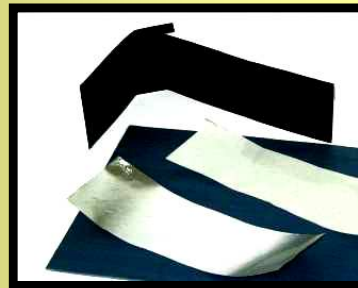
Деталі з'єднувальні



Деталі з композиційних матеріалів



Шаруваті та ніздрюваті матеріали



Плівкові матеріали

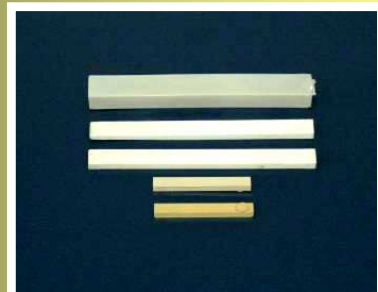
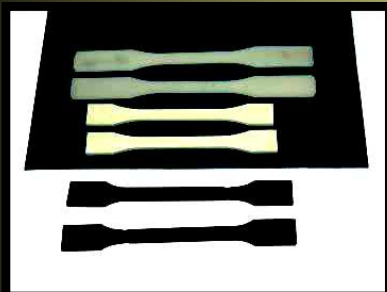


Стрічкові та ролонні матеріали



Вироби з гуми

**Пластмаси, пластики, композиційні матеріали.  
Вироби з полімерів та пластмас.  
Випробування на міцність**



**Зразки пластмас для випробувань**



**Випробування на розтяг**



**Випробування на згин**



**Випробування на стиск**

**МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ:**

**ГОСТ 11262-80 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»**

**ГОСТ 4651-82 «Пластмассы. Метод испытания на сжатие»**

**ГОСТ 4648-71 «Пластмассы. Метод испытания на статический изгиб»**

**ГОСТ 14236-81 «Пленки полимерные. Метод испытания на растяжение»**

**ГОСТ 9550-81 «Пластмассы. Методы определения модуля упругости при растяжении, сжатии и изгибе»**

**ІНШІ НОРМАТИВНО – ТЕХНІЧНІ ДОКУМЕНТИ**



**Пластмаси, пластики, композиційні матеріали.  
Вироби з полімерів та пластмас. Гуми.  
Вимірювання експлуатаційних характеристик**



**Випробування на удар**



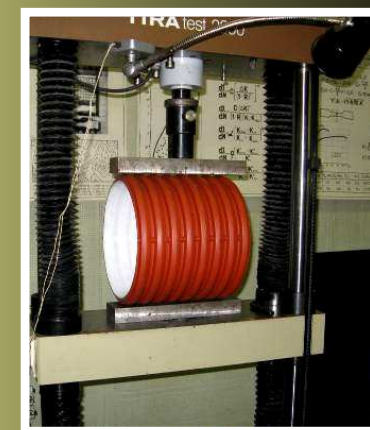
**Вимірювання твердості**



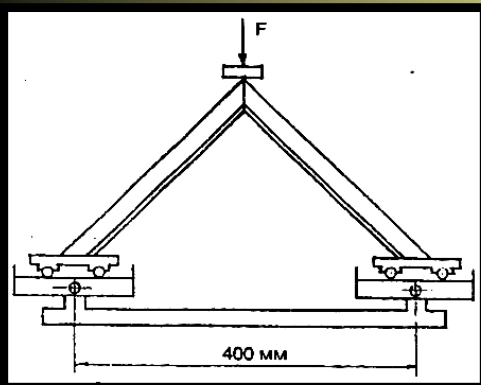
**Зразки гум для випробувань**



**Випробування гум на зсув**



**Випробування полімерних труб на стиск**



**Вимірювання міцності зварних з'єднань**

**МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ:**

**ГОСТ 4647-80 «Пластмассы. Метод определения ударной вязкости по Шарпи»**

**ГОСТ 4670-91 «Пластмассы. Определение твердости. Метод вдавливания шарика»**

**ГОСТ 24621-91 «Пластмассы и эбонит. Определение твердости при вдавливании с помощью дюрометра (твердость по Шору)»**

**ІНШІ НОРМАТИВНО – ТЕХНІЧНІ ДОКУМЕНТИ**

Пластмаси, пластики, композиційні матеріали.  
Вироби з полімерів та пластмас  
**Вимірювання температурних характеристик**



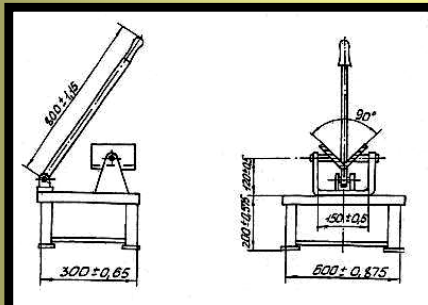
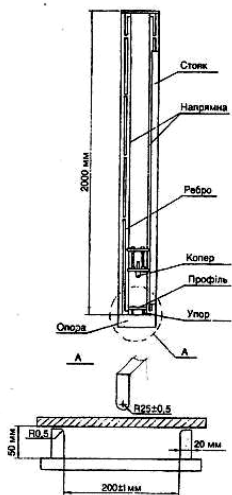
**Вимірювання температурних деформацій**



**Вимірювання температури розм'якшення за Віка**



**Визначення усадки**



**Визначення морозостійкості**

**МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ:**

**ГОСТ 15088-83 "Пластмассы. Метод определения температуры размягчения термопластов по Вика"**

**ГОСТ 18616-80 "Пластмассы. Метод определения усадки"**

**ГОСТ 16782-92 "Пластмассы. Метод определения температуры хрупкости при ударе"**

**ІНШІ НОРМАТИВНО – ТЕХНІЧНІ ДОКУМЕНТИ**