

Element Materials Technology

7447 W. 33rd St. N.
Wichita, KS 67205 U.S.A.
Phone: (316) 832-1600

www.element.com

HARD ARMOR STAND-ALONE PLATE:

P-BFS TEST

Date Received: June 13, 2024
Via: DHL
Returned Via: DHL

Record No.: ATS24001-2
Test Date: June 28, 2024
Customer: ATS Group

Test Conditions

Temperature: 21.9 °C
Humidity: 59 %

Clay Block No.: 11
Clay Block Size: 24" x 24" x 5.5"
Clay Temperature: 34.8 °C
Drop Average: 17.33 mm

Range 3

Muzzle to Screen 1: 11.98 m
Screen 1 - 4: 1.52 m
Screen 4 - Target: 1.74 m
Midpoint to Target: 2.50 m
Barrel Length: 71.12 cm

Test Standard: IAW Modified / Abbreviated NIJ 0101.06, July 2008
Threat Level: IV

Conditioning: No
Drop Test: No
Submersion: No

Sample Description		Shot / Projectile Description				Chronograph		Test Results	
Manufacturer:	ATS Group	Shot No.	Shot Location	Degree Obliquity	Caliber	Bullet Weight (gr.) / Type	TIME sx-5	VELOCITY m/s	Perforation
		1	Crown	0°	.30 Cal. (.30-06)	166 / M2AP	175.0	870.9	BFS (mm) No Perforation
Test ID.:	Ceramic Plate								
Batch No.:	03/2022								
Size:	S								
Weight (kg.):	2.030								

This test was performed in accordance with the specification requirements listed in addition to any customer testing modifications or requests. The test results properly reflect the ballistic performance of the listed sample. This test report shall not be reproduced except in full without written approval of Element Materials Technology.

Notes:

•Stand-Alone plate tested non-planar (with clay mound / build-up)

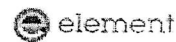
Ammunition Description:

.30 Cal. (.30-06) 166 gr. (10.8g) AP (U.S Military M2AP)
Velocity: 878 +/- 10 m/s

Sample Description:

•Customer Proprietary

OFFICIAL ELEMENT TEST CERTIFICATE



Nick Zerger

Nick Zerger
Operations Manager

Project Manager: Nold
Range Tech(s): Castillo

Елемент Матеріалз Текнолоджі

вул. 33-тя Західна, буд. 7447, Пн., м. Вічита, штат Канзас, 67205, США

Телефон: (316) 832-1600

www.element.com

БРОНЬОВАНА ТВЕРДА ПЛИТА, АВТОНОМНА:**ТЕСТ P-BFS**

Дата отримання: 13 червня 2024
 Спосіб отримання: OHL
 Повернення здійснено через: OHL

Номер запису: ATS24001-2
 Дата випробування: 28 червня 2024
 Замовник: ATS Group

Умови випробування

Температура: 21,9 °C

Вологість: 59 %

Номер глиняного блоку: 11
 Розмір глиняного блоку: 24" x 24" x 5.5"
 Температура глини: 34,8 °C
 Середнє заглиблення (деформація): 17,33 мм

Стандарт випробування: Відповідно до зміненого / скороченого NIJ
 0101.06, липень 2008
 Рівень загрози: IV

Попередня підготовка (кондиціювання): Ні
 Випробування на падіння: Ні
 Занурення у воду: Ні

Стрілецький полігон 3

Відстань від дульного зрізу до екрана 1: 11,98 м
 Відстань між екранами 1 і 4: 1,52 м
 Відстань від екрана 4 до мішені: 1,74 м
 Відстань від середньої точки до мішені: 2,50 м
 Довжина ствола: 71,12 см

Опис зразка	Опис пострілу / снаряду					Хронограф		Результати випробування
	Номер пострілу	Розташування пострілу	Кут нахилу	Калібр	Вага кулі (гр) Тип	Час Sx-5	Швидкість м/с	Результати випробування BFS (мм)
Виробник: ATS Group Ідентифікатор випробування: Керамічна плита Номер партії: 03/2022 Розмір: S Вага (кг): 2,030	1	Центр	0	.30 калібр. (.30-06)	166 /M2AP	175.0	870.9	Проникнення відсутнє

Це випробування було проведено відповідно до вимог технічної специфікації, а також із урахуванням будь-яких змін чи побажань замовника щодо методики тестування. Результати випробування достовірно відображають балістичні характеристики наведеного зразка. Цей звіт про випробування не підлягає відтворенню, крім як у повному обсязі, без письмового дозволу компанії Елемент Матеріалз Текнолоджі.

Примітки:

•Плиту, що використовується окремо, тестували в неплюскомому стані (з глиняним підвищенням / нарощуванням).

Опис боєприпасів:

.30 калібр (.30-06), 166 гран (10,8 г), бронебійний (AP) (військовий стандарт США — M2AP)
 Швидкість: 878 +/- 10 м/с

Опис зразка:

•Конфіденційна інформація замовника

Керівник проєкту: Нолд
 Технік полігону: Кастільйо

**ОФІЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ ВИПРОБУВАННЯ
 ЕЛЕМЕНТ**
 /Логотип/
 /Підпис/
 Нік Зергер,
 Менеджер з операцій

Переклад вірний, відповідає оригіналу
 Переклад англійської мови на українську мову
 зроблено перекладачем Самодуровою Оксаною.

Суб'єкт підприємницької діяльності –
фізична особа Наталія Орестівна Дячук
Агенція іноземних мов Наталії Дячук "Руна" ®
вул. Валова, 3/4, м. Львів, 79000, Україна
тел.: +380 (32) 2427002, 2427001,
факс: +380 (32) 2975432
Е-mail: rune@natallia.lviv.ua



Засвідчую вірність перекладу оригіналу документа
09 квітня 2025 року
Підпис



АГЕНЦІЯ ІНОЗЕМНИХ МОВ
Наталії Дячук®

Всього прошито,
пронумеровано і скріплено печаткою



qla / арк.