

## 9mm FX® Farbmarkierungspatronen

### Technische Daten

Bezeichnung	FX® Farbmarkierungspatrone
Herkunft	Kanada
Markierungsfarbe	Markierungsstoffe in mehreren leuchtenden Farben
Bestandteile	
Projektilgewicht (mit Markierungsstoff)	0,5 Gramm
Projektilmaterial	Plastik
Patronenhülse	Kupferlegierung 260
Geschossmantel	Plastik
Markierungsstoff	Nichttoxisch, wasserlöslich, auf Seifenbasis, inert
Zündladung	Schadstofffrei TOXFREE® für Faustfeuerwaffen
Treibladung	Einbasiges oder zweibasiges rauchschfreies Pulver
Mittlere Geschwindigkeit in 3,5 m Entfernung bei 21°C	110-170 m/s, von der Waffe abhängig
Treffgenauigkeit (Schießhalle) bei 21°C	Maximaler Streubereich 15 cm in 7,6 m Entfernung
Projektilenergie in 3,5 m Entfernung	3,0-5,6 Joules
Maximalreichweite	200 m
Effektive Maximalreichweite für Training	Ungefähr 15 m
Lagerzeit	3 Jahre ab Lieferdatum, wenn in Originalverpackung und kühl und trocken gelagert (maximal 25°C). 9mm FX® Farbmarkierungsmunition kann nach einem Jahr verringerte Leistungen gegenüber den Herstellerangaben aufweisen, bleibt jedoch während der gesamten Lagerzeit für den vorhergesehenen Einsatz geeignet und sicher.
Garantie	12 Monate ab Lieferdatum wenn in Originalverpackung und kühl und trocken gelagert (maximal 25°C). Kühl und trocken lagern, maximal 25° C Kleidung nach dem Tragen wie üblich waschen
Empfohlene Lagerung	
Waschanleitung	Kleidung nach dem Tragen wie üblich waschen
Diese Übungspatronen wurden nur für den Einsatz in Schusswaffen, die mit dem Simunition® Umrüstsatz umgerüstet wurden, entwickelt und sind nur dafür vorgesehen. Bei jeder anderen Anwendung erlischt die Garantie.	
Kanada	5, Montée des Arsenaux, Le Gardeur, Québec J5Z 2P4 Kanada Tel.: +1-450-581-5999 Fax: +1-450-581-0231
Zertifizierte Qualitätsmanagementsysteme ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001	
Handelsmarken und gesetzlich geschützte Marken von GENERAL DYNAMICS Ordnance and Tactical Systems-Canada sind jeweils durch TM bzw. ® gekennzeichnet.	
Anmerkung: Alle Daten sind nominell	Web site <a href="http://www.Simunition.com">www.Simunition.com</a>

### Empfohlene Richtlinien zum Einsatz von Simunition® 9mm FX® Farbmarkierungspatronen

- Der Ausbildungsleiter bestimmt EINEN Sicherheitsbeauftragten. Die erste Aufgabe des Sicherheitsbeauftragten ist es, den Trainingsbereich und alle Teilnehmer zu inspizieren, um sicherzustellen, dass sich keine letale, scharfe Munition im Trainingsbereich befindet.
- FX® Farbmarkierungspatronen dürfen nie eingesetzt werden, ohne dass der SIMUNITION® Umrüstsätze richtig in der Waffe installiert wurde. Jeglicher Versuch, die FX® Farbmarkierungspatronen einzusetzen, ohne den SIMUNITION® Umrüstsätze vorher zu installieren kann zur Beschädigung der Waffe führen.
- Der Sicherheitsbeauftragte hat die ordnungsmäßige Montage des SIMUNITION® Umrüstsätze in ALLEN im Training verwendeten Waffen überprüft.
- Nach dem der Sicherheitsbeauftragte die ordnungsgemäße Montage des SIMUNITION® Umrüstsätze in ALLEN im Training verwendeten Waffen überprüft hat, markiert der Sicherheitsbeauftragte diese Waffen als „SIMUNITION®-konvertiert“. Alle Waffen, die nicht vom Sicherheitsbeauftragten inspiziert und als „SIMUNITION®-konvertiert“ markiert wurden, müssen aus dem Trainingsbereich entfernt werden.
- Die FX® Farbmarkierungspatronen werden vorsichtig in die Magazine geladen, wobei darauf geachtet wird, dass die Projektilen unbeschädigt sind und sicher in ihrem Geschossmantel sitzen.  
Unschonmäßige Behandlung kann zum Ablösen des Projektils führen, was der häufigste Grund für Ladehemmungen ist.
- Nach dem Trainingsseminar ist der Sicherheitsbeauftragte dafür verantwortlich zu überprüfen, dass ALLE SIMUNITION® Umrüstsätze aus ALLEN Waffen entfernt wurden. Nachdem der Dienstwaffe wieder montiert wurde, muss die Waffe SOFORT aus dem Trainingsbereich entfernt werden. Wenn eine Waffe oder ein Teilnehmer den Trainingsbereich zu einem beliebigen Zeitpunkt und für eine beliebige Zeitdauer verlassen hat, ist er erst dann wieder im Trainingsbereich zugelassen, wenn der Sicherheitsbeauftragte den oben beschriebenen Vorgang erneut durchgeführt hat.
- Der Lauf soll zwischen Trainingszenarios mit einer trockenen Drahtbürste gereinigt werden. Wenn ein Farbmarkierungsprojektil im Lauf zerbrochen ist, soll der Lauf einem standardmäßigen Reinigungsvorgang unterzogen werden. Lauf und Umrüstsätze müssen regelmäßig gereinigt werden. DAS UNTERLASSEN DER SACHGERECHTEN REINIGUNG NACH JEWEILS 200 SCHÜSSEN KANN DIE UMGERÜSTETE WAFFE UNBRAUCHBAR MACHEN.
- Jeder Benutzer ist dafür verantwortlich, dass seine Waffe funktionsfähig und sauber ist und dass der SIMUNITION® Umrüstsätze entfernt wurde, damit sie nach dem Trainingsseminar für den Dienstinsatz bereit ist.

#### Achtung

9mm FX® Farbmarkierungspatronen können Geschwindigkeiten über 150 m/s erreichen. Schutzkleidung für Gesicht, Augen, Hals und Unterleib ist beim Einsatz vorgeschrieben. Projektiltreffer auf nackte Haut sind ausdrücklich zu vermeiden. FX® Farbmarkierungspatronen sind für den Einsatz in realistischen Trainingsseminaren unter der Aufsicht von zugelassenen qualifizierten SIMUNITION® Ausbildungsleitern. Projektilaufschläge können Schmerzen und Prellungen oder Striemen hervorrufen. Aus Sicherheitsgründen empfiehlt GD-OTS Canada einen Sicherheitsabstand von mindestens 30 cm beim schießen von 9mm FX® Farbmarkierungspatronen auf Personen. Wenngleich SIMUNITION® Umrüstsätze dazu beitragen das Laden und Abfeuern von scharfer Munition zu erschweren, bleibt es möglich scharfe Munition zu laden und abzufeuern. Versichern sie sich, dass beim Training mit dem FX® System keine scharfe Munition vorhanden oder verfügbar ist.

Leichtfertiger Umgang mit FX® Farbmarkierungspatronen ist unverantwortlich und kann zu schweren Verletzungen führen.

**SIMUNITION**

Training FOR  
THE REAL WORLD™

**GENERAL DYNAMICS**

Ordnance and Tactical Systems - Canada Inc.