

**BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND –PRÜFUNG  
(BAM)**



**1. Ergänzung zur  
EG-Baumusterprüfbescheinigung  
Nr. 0589.EXP.1672/08**

Bezeichnung des Explosivstoffs: **Senatel Powerfrag**  
(Handelsname)

Typ des Explosivstoffs: **Emulsionssprengstoff**

Hersteller:  
(Name/Firma und Anschrift) **Orica Eesti OÜ  
Jaama 10  
41533 Jöhvi/Estland**

Nr. der EG-Baumusterprüfbescheinigung: **0589.EXP.1672/08**

Ausstellungsdatum der EG-Baumusterprüfbescheinigung: **4. September 2008**

Die Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM) bescheinigt, dass der oben bezeichnete Explosivstoff (Baumuster) die grundlegenden Anforderungen an die Betriebssicherheit nach Anhang I der Richtlinie 93/15/EWG und die Anforderungen an die Zusammensetzung und Beschaffenheit von Explosivstoffen nach Anlage 2 der 1. SprengV erfüllt.

Die Konformitätsbewertung erfolgt durch die Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM) als Benannte Stelle nach Artikel 6 Absatz 2 der Richtlinie 93/15/EWG des Rates vom 5. April 1993 zur Harmonisierung der Bestimmungen über das Inverkehrbringen und die Kontrolle von Explosivstoffen für zivile Zwecke (ABl. L 121 vom 15.5.1993, S. 20) und als die für die Erteilung von EG-Baumusterprüfbescheinigungen für Explosivstoffe zuständige Stelle nach § 12a Absatz 4 der Ersten Verordnung zum Sprengstoffgesetz (1. SprengV) in der Fassung der Bekanntmachung vom 31. Januar 1991 (BGBl. I S. 169), zuletzt geändert durch das Vierte Gesetz zur Änderung des Sprengstoffgesetzes vom 17. Juli 2009 (BGBl. I S. 2062).

**Inhalt der Ergänzung:**

Zur Zündung durch Sprengschnur muss diese ein Füllgewicht von mindestens 20 g PETN/m haben.

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. P 0003/15 niedergelegt.

Die Prüfergebnisse sind in dem vertraulichen Bewertungsbericht Nr. B 0003/15 bewertet.

Die für die Identifikation des oben bezeichneten Explosivstoffs notwendigen Angaben sind in der Anlage 1 zu dieser Bescheinigung enthalten.

Die geeignete Anleitung für den oben bezeichneten Explosivstoff ist in der Anlage 2 zu dieser Bescheinigung enthalten. Bei Weitergabe dieser Bescheinigung ist die Anlage 2 beizufügen.

Die Konformität des Baumusters wird durch den Inhalt dieser Ergänzung nicht beeinflusst und besteht weiterhin.

Der Entscheidung liegen die der Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM) eingereichten Unterlagen und Angaben zugrunde.

Änderungen der Zusammensetzung und Beschaffenheit des Explosivstoffs sind der Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM) mitzuteilen.

Die EG-Baumusterprüfbescheinigung ist unbefristet in den Mitgliedsstaaten der Europäischen Union gültig.

**Rechtsbehelfsbelehrung:**

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist bei der Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM), Unter den Eichen 87, 12205 Berlin, schriftlich oder zur Niederschrift einzulegen.

Berlin, den 22. September 2015



(Dienstsiegel)

Der Präsident der  
Bundesanstalt für Materialforschung und –prüfung (BAM)  
im Auftrag

Dr. Eckhardt

Diese Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung besteht aus 3 Seiten und  
2 Anlagen mit 2 Seiten.

Bescheinigungen **ohne** Dienstsiegel haben keine Gültigkeit.

**BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND –PRÜFUNG  
(BAM)**

**Anlage 1  
zur 1. Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung  
Nr. 0589.EXP.1672/08**

**vom 22. September 2015**

Bezeichnung des Explosivstoffs: **Senatel Powerfrag**  
(Handelsname)

Typ des Explosivstoffs: **Emulsionssprengstoff**

Charakterisierung des Explosivstoffs:

Sprengstoffdichte: 1,14 g/cm<sup>3</sup> ± 0,1 g/cm<sup>3</sup>

Sprengstofffarbe: weiß

Patronenfarbe: rot/weiß

Minimaler Patronen-  
durchmesser: 32 mm

Detonationsgeschwindigkeit: > 3300 m/s

# BUNDESANSTALT FÜR MATERIALFORSCHUNG UND –PRÜFUNG (BAM)

## Anlage 2 zur 1. Ergänzung zur EG-Baumusterprüfbescheinigung Nr. 0589.EXP.1672/08

vom 22. September 2015

Bezeichnung des Explosivstoffs: **Senatel Powerfrag**  
(Handelsname)  
Typ des Explosivstoffs: **Emulsionssprengstoff**

### Hinweise zur sicheren Handhabung:

#### 1. Verwendung

Verwendbarkeit unter Tage: ja

Initiierung durch Sprengzünder mit einer Sekundärladung von mindestens 0,6 g PETN oder durch Sprengzünder vergleichbarer Zündstärke oder durch eine über die gesamte Länge der Ladungssäule geführte Sprengschnur mit einem Mindestfüllgewicht von 20 g PETN/m

#### Einsatzbedingungen

Einsatztemperatur: -30 °C bis +50 °C

maximal zulässiger  
hydrostatischer Druck: 0,3 MPa

#### 2. Lagerung

12 Monate bei Temperaturen von -30 °C bis +30 °C

#### 3. Vernichtung

Sprengstoffe sind durch Sprengung an einem dafür vorgesehenen Ort (z.B. Sprengplatz) zu vernichten.