



## **TOVEX®**

### **WASSERGEL SPRENGSTOFFE**

Diese unter dem Namen «Sprengstoffe mit PRM» (PRM = Sensibilisierungsmittel) erhältlichen Produkte sind frei von Nitro-Anteilen. Sie erfüllen eine hohe Handhabungssicherheit und können für alle Sprengarbeiten im Unter- und Übertagebau eingesetzt werden. Vor allem erzeugen die TOVEX Wassergel-Sprengstoffe bei gleichem Wirkungsgrad bedeutend weniger giftige Sprengschwaden als die herkömmlichen gelatinösen Sprengstoffe. Dieser Umstand hat vor allem beim Einsatz Untertage einen hohen Stellenwert.

Folgende Wassergel-Sprengstoffe werden von uns angeboten:  
TOVEX S extra / TOVEX A / TOVEX T

# TOVEX®

## WASSERGEL SPRENGSTOFFE

Kennwerte	TOVEX S extra	TOVEX A	TOVEX T
Energie	4.9 MJ/kg 6.13 MJ/l	3.5 MJ/kg 4.2 MJ/l	2.81 MJ/kg 3.2 MJ/l
Gasvolumen bei 0 °C	645 l/kg 810 l/l	890 l/kg 1070 l/l	910 l/kg 1000 l/l
Sauerstoffbilanz	0.0 %	0.1 %	1.4 %
Dichte	1.25 g/cm <sup>3</sup>	1.20 g/cm <sup>3</sup>	1.10 g/cm <sup>3</sup>
Bleiblockausbauchung	380 cm <sup>3</sup>	330 cm <sup>3</sup>	300 cm <sup>3</sup>
Detonationsgeschwindigkeit	4000 m/s	3800 m/s	3700 m/s
Schlagempfindlichkeit	> 50 J	> 50 J	> 50 J
Lagerfähigkeit	24 Monate	24 Monate	24 Monate
Äusserste Verwendungstemperatur	- 10 °C	- 10 °C	- 10 °C

### Patronengewichte

Ø 25 x 320 mm	ca. 200±20 g	–	ca. 175±20 g
Ø 25 x 800 mm	–	–	ca. 400±20 g*
Ø 30 x 320 mm	ca. 290±25 g	–	ca. 280±25 g*
Ø 30 x 800 mm	ca. 700±20 g	–	ca. 600±20 g*
Ø 35 x 320 mm	ca. 400±30 g	–	–
Ø 35 x 800 mm	ca. 1000±20 g	–	ca. 800±20 g*
Ø 40 x 800 mm	ca. 1200±30 g*	–	ca. 1100±30 g*
Ø 44 x 800 mm	ca. 1400±50 g	–	–
Ø 50 x 800 mm	ca. 1850±50 g	–	ca. 1700±50 g
Ø 55 x 800 mm	ca. 2300±75 g*	–	ca. 2100±75 g*
Ø 60 x 800 mm	ca. 2800±75 g	ca. 2500±75 g	ca. 2500±75 g
Ø 65 x 800 mm	ca. 3100±75 g	–	ca. 2800±75 g
Ø 70 x 800 mm	ca. 3600±75 g	–	ca. 3100±75 g
Ø 75 x 800 mm	ca. 4200±75 g	–	–
Ø 90 x 800 mm	ca. 6250±100 g	–	–

\*Auf Anfrage

<b>Nettogewicht pro Karton</b>	25 kg	25 kg	25 kg
--------------------------------	-------	-------	-------