

**Nobelit 310**

CE 0589

Nr. : TD Nobelit 310-de

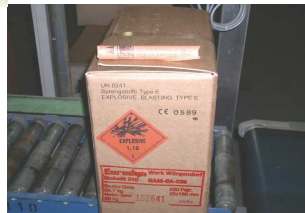
Datum : D - 2007/11

**ANWENDUNG**

**Nobelit 310** ist ein sprengkapselempfindlicher Emulsions-sprengstoff. In der gleichen Weise patroniert wie kleinkalibrige gelatinöse Sprengstoffe bietet er bei der Handhabung viele Vorteile:

- Die Patrone ist leicht zu teilen
- Der Sprengzünder wird im Sprengstoff fest gehalten
- Nach leichtem Andrücken füllen die Patronen den gesamten Bohrlochquerschnitt aus
- In ansteigenden Bohrlöchern haftet die Patrone besser als die sonst üblichen Patronen mit Kunststoffhülle

Nobelit 310 ist für die Verwendung unter Tage zugelassen. Der Einsatz beim Streckenvortrieb unter Tage hat gezeigt, dass Nobelit 310 in seinem Leistungsvermögen durchaus mit gelatinösen Sprengstoffen verglichen werden kann.

**VERWENDUNGSBESTIMMUNGEN NACH  
IDN-BESCHIED (DE):**

- Nicht für Betriebspunkte mit Kohlenstaub- oder Schlagwetterexplosionsgefahr.
- Patronenmindstdurchmesser 25 mm.
- Verwendung innerhalb von 6 Monaten nach der Herstellung.
- Bei der Zündung durch Sprengschnur muss eine über die gesamte Länge der Ladesäule geführte Sprengschnur mit einem Mindestfüllgewicht von 10 g PETN/m verwendet werden.
- Ab einem Patronendurchmesser von minimal 30 mm kann die Einsatztemperatur bis zu minimal -20 °C betragen.
- Ab einem Patronendurchmesser von minimal 30 mm kann die Verwendungsdauer bis zu 12 Monate nach der Herstellung betragen.

**BAUMUSTERPRÜFUNG UND  
KLASSIFIZIERUNG:**

EG-Baumusterprüfnummer : 0589.EXP.0070/00  
 Identifikationsnummer (DE) : BAM-EM-025  
 Bezeichnung : Sprengstoff, Typ E  
 UN-Nummer : 0241  
 Transportklassifizierung : 1.1 D  
 Lagergruppe : 1.1

Änderungen vorbehalten

**SPRENGSTOFFDATEN:**

Dichte (g/cm<sup>3</sup>) : 1.14 ±0.1  
 Detonationsgeschwindigkeit (m/s) : 4400 - Ø25 mm  
 4800 - Ø30 mm, freiliegend  
 Schwadenvolumen (l/kg) : 900  
 Explosionswärme (kJ/kg) : 2746  
 Spezifische Energie (kJ/kg) : 686  
 Energiedichte (kJ/l) : 789  
 Sauerstoffbilanz (%) : 3.6

**EINSATZBEDINGUNGEN:**

Temperaturbereich : -20 °C bis +60 °C (ab Ø30 mm)

**VERPACKUNG:**

Nobelit 310 wird in den folgenden Größen geliefert:

Patronendurchmesser (mm)	:	<b>25</b>	<b>30</b>
Patronenlänge (mm)	:	180	380
Patronengewicht (g)	:	100	300
Patronen je Kiste (Stück)	:	250	80
Kisteninhalt (kg)	:	25	24

**TRANSPORTBEDINGUNGEN:**

Temperaturbereich : +5 °C bis +30 °C

**LAGERBEDINGUNGEN:**

Temperaturbereich : 0 °C bis +45 °C  
 Verwendbarkeit : 6 Monate (ab Ø30 mm 12 Monate)

**VERNICHTUNG:**

Sprengstoffabfälle sind durch Sprengung auf einem dafür vorgesehenen Ort (Sprengplatz) mit einer Verstärkungsladung von min. 20 % der Gesamt-sprengstoffmasse zu vernichten.

**Orica Germany GmbH**  
**Kaiserstraße**  
**D-53840 Troisdorf**

Tel. : +49 (0) 2241 4829 1066  
 Fax. : +49 (0) 2241 4829 1697  
 E-Mail : orica-germany@orica.com



[www.oricaminingservices.com](http://www.oricaminingservices.com)