

**Nobelit EP**

CE 0589

Nr. : TD Nobelit EP-de

Datum : C - 2008/01

**ANWENDUNG**

**Nobelit EP** ist ein patronierter Emulsionssprengstoff, der sich für viele sprengtechnischen Anwendungen eignet. Nobelit EP entwickelt durch die Zugabe zusätzlicher Prills ein hohes Schwadenvolumen. Sein Einsatzgebiet erstreckt sich von druckfesten, kompakten bis hin zu zähen Gesteinsformationen in übertägigem sowie in untertägigem Bereich.

**Besondere Eigenschaften:**

- Patroniert
- Sprengkapselempfindlich
- Hohe Detonationsgeschwindigkeit
- Für unter Tage geeignet
- Sensibilisierung durch Gassing

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

- Nicht für Bergwerke mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr.
- Verwendung innerhalb von 6 Monaten nach der Herstellung.
- Minimale Einsatztemperatur 0 °C.
- Bei Zündung durch Sprengschnur muss eine über die gesamte Länge der Ladesäule geführte Sprengschnur mit einem Mindestfallgewicht von 10 g PETN/m verwendet werden.
- Patronenmindestdurchmesser 32 mm

**BAUMUSTERPRÜFUNG UND KLASSIFIZIERUNG:**

EG-Baumusterprüfnummer : 0589.EXP.2789/99  
 Identifikationsnummer (DE) : BAM-EM-022  
 Bezeichnung : Sprengstoff, Typ E  
 UN-Nummer : 0241  
 Transportklassifizierung : 1.1 D  
 Lagergruppe : 1.1  
 Verträglichkeitsgruppe : D

**SPRENGSTOFFDATEN:**

Dichte (g/cm<sup>3</sup>) : 1.14 ±0.1  
 Detonationsgeschwindigkeit (m/s) : >3300 (ohne Einschluss, 32 mm Patrone)  
 3578 (Stahlrohreinschluss; Mittelwert)  
 Schwadenvolumen (l/kg) : 940  
 Explosionswärme (kJ/kg) : 3000  
 Spezifische Energie (kJ/kg) : 900  
 Energiedichte (kJ/l) : 940  
 Sauerstoffbilanz (%) : -2.5

**EINSATZBEDINGUNGEN:**

Temperaturbereich : 0 °C bis +50 °C  
 Herstellerangabe: -30 °C bis +50 °C

**VERPACKUNG:**

Nobelit EP wird in den folgenden Größen geliefert:

Patronendurchmesser (mm)	: 32	40	50	60	65
Patronenlänge (mm)	: 447	480	460	500	525
Patronengewicht (g)	: 400	600	1000	1600	2000
Patronen je Kiste (Stück)	: 60	40	24	15	12
Kisteninhalt (kg)	: 24	24	24	24	24
Patronendurchmesser (mm)	: 72	80			
Patronenlänge (mm)	: 520	520			
Patronengewicht (g)	: 2400	3000			
Patronen je Kiste (Stück)	: 10	8			
Kisteninhalt (kg)	: 24	24			

**TRANSPORTBEDINGUNGEN:**

Temperaturbereich : -15 °C bis +30 °C

**LAGERBEDINGUNGEN:**

Temperaturbereich : +5 °C bis +30 °C  
 Herstellerangabe: -30 °C bis +30 °C  
 Luftfeuchte : unproblematisch  
 Verwendbarkeit : 6 Monate  
 Herstellerangabe: 12 Monate

**VERNICHTUNG:**

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

Änderungen vorbehalten

**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)