

POLADYN 31 ECO



PRODUKTBESCHREIBUNG

POLADYN 31 ECO gehört zur Generation der gelatinösen Gesteinssprengstoffe.

POLADYN 31 ECO zeichnet sich im Besonderen durch eine hohe Energiedichte aus.

Der Sprengstoff ist rosa eingefärbt.

ANWENDUNGSBEREICH

POLADYN 31 ECO kann als Bohrlochladung eingesetzt werden und eignet sich aber auch als reine Fußladung bei allen Gesteinsarten.

POLADYN 31 Eco ist für alle Sprengarbeiten Über- und Untertage zugelassen.

VORTEILE

- POLADYN 31 ECO enthält keine aromatischen Nitrokörper (DNT und TNT), die als krebserregend eingestuft sind.

TECHNISCHE DATEN

Dichte (g/cm³)	1,4
Minstdurchmesser der Patronen (mm)	22
Bohrlochtyp	Nass und trocken
Detonationsgeschwindigkeit (m/s) Stahlrohr (Ø34 mm)	6000
Explosionswärme (kJ/kg)	3973
Schlagfestigkeit min. (J)	2
Reibempfindlichkeit min. (N)	80
Relative Energien (REE)	
Relative gravimetrische Energiedichte (% Anfo)	145
Relative volumetrische Energiedichte (% Dynamit)	100
Sauerstoffbilanz (%)	4,8
Schwadenvolumen (l/kg)	883

EINSATZEMPFEHLUNGEN HYDROSTATISCHER DRUCK

POLADYN 31 ECO eignet sich für den Einsatz in Bohrlöchern jeder praktischen Tiefe, vorausgesetzt das vorhandene Wasser überschreitet nicht die Tiefe von 30 m.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE-Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.

INITIIERUNG

Zur zuverlässigen Initiierung von POLADYN 31 ECO wird ein Sprengzünder mit einer Sekundärladung von mindestens 0,6 g PETN oder ein Sprengzünder mit vergleichbarer Zündstärke empfohlen.

LADEN

Durch die richtige Wahl des Patronendurchmessers kann die Energie pro Bohrmeter maximiert werden.

Zum Andrücken des Sprengstoffs dürfen nur zugelassene Ladestöcke verwendet werden.

Die Schlagpatrone darf beim Andrücken nicht beschädigt werden.

POLADYN 31 ECO

Aus Qualitätsgründen des Produktes und zur Sicherstellung, dass das Produkt etikettiert jederzeit auch in nassen Arbeitsbereichen und unter mechanischer Belastung lesbar bleibt, sollten nur die Patronen aus der Kiste entnommen werden, die für die direkte Anwendung benötigt werden.

VERWEILZEIT IN DEN BOHRLÖCHERN

In trockenen Bohrlöchern und unter der Voraussetzung, dass die Sprengstoffpatronen unbeschädigt sind, kann POLADYN 31 ECO noch nach mehreren Monaten gezündet werden.

Falls die Patronenhülle des Sprengstoffs beschädigt ist, wird die Verweilzeit in einem Bohrloch durch das Ausmaß der Schäden und die Beschaffenheit des anstehenden Wassers beeinflusst.

EINSATZTEMPERATUR

POLADYN 31 ECO ist bei Temperaturen von -20 °C bis zu maximal +50 °C einsetzbar.

Sollte ein Einsatz außerhalb dieses Temperaturbereichs erforderlich sein, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE-Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.

VERPACKUNGSDATEN

POLADYN 31 ECO gibt es als papierummantelte, kleinkalibrige Patrone und als großkalibrige Patrone mit einer Hülle aus PE-Folie.

Patronen in Papierhülle werden in Plastiktüten und dann in Kartons verpackt. Die Patronen in PE-Folie werden direkt in Kartons verpackt.

Die Kartons werden auf Paletten angeordnet und mit Stretchfolie umwickelt.

Folgende Standard-Patronengrößen sind verfügbar:

Ø (mm)	Länge (mm)	Gewicht (g)	Patronen je Kiste	Kistengewicht (kg)	
				Netto	Brutto
Papier					
25	380	250	100	25,00	26,00
30	380	365	68	24,82	25,82
36	340	450	54	24,30	25,30
38	395	625	40	25,00	26,00
Folie					
43	550	1100	20	22,00	23,00
50	550	1600	15	24,00	25,00
60	550	2080	12	24,96	25,96
65	550	2500	10	25,00	26,00
72	700	4150	6	24,90	25,90
80	700	5000	5	25,00	26,00

Weitere Patronenmaße können bei größeren Mengen auf Kundenwunsch bei SSE Deutschland angefragt werden.

LAGERUNG UND HANDHABUNG KENNZEICHNUNG

Handelsname:	POLADYN 31 ECO
Bezeichnung:	Sprengstoff, Typ A
UN Nr.:	0081
Klassifizierung:	1.1D
EU-Baumusterprüfbescheinigung:	0589.EXP.0601/99
Hersteller:	NITROERG S.A.

Es gelten alle Bestimmungen zur Handhabung und zur Verwendung von zivilen Sprengstoffen.

LAGERUNG

Lagern Sie POLADYN 31 ECO in einem genehmigten Lager für Sprengstoffe der Klasse 1.1D. Die Sprengstoffkisten sollten entsprechend den Angaben auf den Kisten gestapelt werden. POLADYN 31 ECO wird am besten bei Temperaturen zwischen 5 °C und +30 °C gelagert. Die Patronen haben eine Lagerfähigkeit von 12 Monaten.

TRANSPORT

POLADYN 31 ECO sollte bei Temperaturen zwischen 0 °C und +50 °C transportiert werden.

POLADYN 31 ECO

ENTSORGUNG

Die Entsorgung von Sprengstoffen kann gefährlich sein.

Die Methoden für eine sichere Entsorgung von Sprengstoffen hängen von der Situation des Anwenders ab.

Für Informationen über eine sachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen SSE-Vertrieb oder direkt an die SSE Deutschland GmbH.

SICHERHEIT

Die Zusammensetzung der Sprengschwaden von POLADYN 31 ECO erlaubt den Einsatz des Sprengstoffes sowohl unter Tage wie auch über Tage.

Anwender sollten darauf achten, dass vor dem erneuten Betreten des Sprengbereichs die Sprengschwaden abgezogen sind.

POLADYN 31 ECO kann durch extremen Schlag, Reibung oder Stoß gezündet werden. Wie bei allen Sprengstoffen sollte POLADYN 31 ECO mit Sorgfalt gehandhabt und gelagert werden und nicht in die Nähe von Zünd- und Wärmequellen gelangen.

Nicht für Betriebspunkte mit Schlagwetter- oder Kohlenstaubexplosionsgefahr.

SSE Deutschland GmbH

Mülheimer Straße 5

53840 Troisdorf

Deutschland

Telefon: +49 (0) 2241 4829 1235

Fax: +49 (0) 2241 4829 3235

E-Mail: info@sse-deutschland.de

NOTRUFNUMMER

Innerhalb Deutschlands: 0800 7671122

Außerhalb Deutschlands: 0049 800 7671122

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieses Dokument wird lediglich zu Informationszwecken bereitgestellt und kann ohne Vorwarnung geändert werden. Da die Unternehmen der SSE Group die Bedingungen, unter denen Informationen und Produkte von SSE verwendet werden, weder vorhersehen noch kontrollieren können, sollten alle Benutzer die Informationen in dem speziellen Kontext der beabsichtigten Verwendung betrachten. Soweit gesetzlich zulässig lehnt SSE alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich der Richtigkeit und Gesetzmäßigkeit sowie stillschweigende Gewährleistungen hinsichtlich der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck ausdrücklich ab. Die Unternehmen der SSE Group lehnen ausdrücklich die Verantwortung für Haftbarkeiten und Schäden ab, die aus der Verwendung der Informationen in diesem Dokument bzw. aus dem Verlass auf dieselben entstehen.