

HEET 30

PRODUCT INFORMATION BROCHURE

HEET 30 ist eine Mischung aus 30 % Emulsionssprengstoff mit 70 % ANFO, der vor Ort durch Sensibilisierung einer Matrix in einem zugelassenen Mischladegerät erzeugt wird. HEET 30 wird direkt ins Bohrloch gepumpt.

Da HEET 30 nicht sprengkapselempfindlich ist, empfehlen wir unsere patronierten Emulsionssprengstoffe (z.B. Emulex 1 oder APB) als Verstärkerladung zu benutzen.

VORTEILE

- geringe Schadstoffanteile in den Schwaden.
- sehr unempfindlich gegen mechanische und thermische Beanspruchungen.
- satte Ausladung durch das direkte Pumpen des losen Sprengstoffs in das Bohrloch.

EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Wert
Nominale Dichte [g/cm ³]	0,85 – 1,05
Sauerstoffbilanz [%] ⁽¹⁾	+1,4
Gasvolumen [L/kg] ⁽¹⁾	975
Explosionswärme [kJ/kg] ⁽¹⁾	3.514
RWS [ANFO=100] ⁽¹⁾	95
RBS [ANFO=0,85 g/cm ³] ^(1,2)	105
Detonationsgeschwindigkeit [m/s] ⁽³⁾ (Im Einschluss)	4.100

⁽¹⁾ Theoretische Werte basieren auf Austin Modellrechnungen, die von einer idealen Detonation ausgehen. Werte, die mit anderen Methoden ermittelt werden, können abweichen. Für zusätzliche Informationen bitte mit unserem Verkaufsteam Kontakt aufnehmen.

⁽²⁾ Berechnet für eine Dichte von 0,98 g/cm³.

⁽³⁾ Die Detonationsgeschwindigkeit hängt von der Anwendung, dem Durchmesser und dem Einschluss ab.



AUSTIN POWDER

Austin Powder GmbH, Weißenbach 16, 8813 St. Lambrecht, Austria
Tel: +43 (0) 3585 2251-0 - Fax: +43 (0) 3585 2414 - office@austinpowder.at

HEET 30

PRODUCT INFORMATION BROCHURE

VERWENDUNG

- Bis zu einer Minimaltemperatur von +5 °C.
- Bis zu einer Maximaltemperatur von +50 °C.
- Zur Initiierung als Minimum Booster APG Booster 450 oder Emulsionssprengstoff erforderlich.
- Austin Powder empfiehlt den Einsatz einer Booster Ladung vom Typ Emulex 1 oder APB. Dabei sollte die Menge der Verstärkungsladung in Bohrlöchern ab einem Durchmesser von 50 mm oder größer mindestens 6 % der Explosivstoffmasse ausmachen. In Bohrlöchern mit geringerem Durchmesser mindestens 10 %.
- minimaler Ladesäulendurchmesser 50 mm.
- Nicht geeignet für Arbeiten unter Tage.
- Nicht geeignet für den Einsatz unter gefährlichen Bedingungen bei Vorhandensein von entflammenden Gasen oder Staub.
- Nicht geeignet für den Einsatz in pyritartigen Gesteinen oder anderen reaktiven Erden.

HALTBARKEIT

Nach Produktion im Bohrloch max. 48 Std.



HAFTUNGSAUSSCHLUSS: Die in dieser Produktinformationsbroschüre (PIB) angeführten Daten und Werte basieren auf den zur Zeit ihrer Veröffentlichung gültigen Testmethoden der Austin Powder GmbH. Angaben, Prüfwerte und Informationen sind ausschließlich unverbindliche Erstinformationen und werden nicht über die gesetzlichen Bestimmungen hinaus zugesichert; die tatsächlichen Werte können aus verschiedenen Gründen (etwa Temperatur, Feuchtigkeit, Druck, Einschluss) abweichen. Technische Ungenauigkeiten oder Druckfehler sowie das Recht, die PIB jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern, werden vorbehalten. Außer den gesetzlich implizit benötigten, werden keine Haftungsübernahmen, Zusicherungen und Garantie- oder Gewährleistungszusagen im Hinblick auf die Vollständigkeit, Richtigkeit, Zuverlässigkeit, Eignung oder Verfügbarkeit des Produktes und die Informationen der PIB gemacht. Ausgeschlossen wird jegliche Haftung für Schäden jeglicher Art (etwa unmittelbare oder mittelbare, Mangel- oder Mangelfolgeschäden, Verluste oder Kosten), die aus welchem Grund auch immer im direkten oder indirekten Zusammenhang mit dieser PIB oder der Verwendung der Produkte entstehen. Der Kunde ist (auch bei Entscheidungen, die auf den Informationen in der PIB beruhen) alleine verantwortlich für die sachgemäße Verwendung der potentiell gefährlichen Produkte, die dementsprechend nur von geschultem Personal und unter Einhaltung der rechtlichen Bestimmungen verwendet werden dürfen. Auf das gesamte Rechtsverhältnis zwischen ihren Kunden und Austin Powder GmbH bzw. Austin Powder Vertriebsgesellschaft m.b.H. sind deren (Austin's) Allgemeine Geschäftsbedingungen, die unter www.austinpowder.at abrufbar sind, anzuwenden.



AUSTIN POWDER

Austin Powder GmbH, Weißenbach 16, 8813 St. Lambrecht, Austria
Tel: +43 (0) 3585 2251-0 - Fax: +43 (0) 3585 2414 - office@austinpowder.at

10/2020