



MULTIBLEND-SYSTEMET

Produktbeskrivning

BLENDEX är ett kraftigt pumpbart emulsionssprängämne, som är möjligt att variera i styrka utifrån applikation och önskemål. Detta sker främst genom kemisk gasning.

BLENDEX är genom sitt starka vattenmotstånd, särskilt lämpligt att använda i borrhål med vatten.

Applikationer

MULTIBLEND-SYSTEMET kan på grund av sitt stora variationsområde, användas både i bergtäkter, gruvor och i entreprenadsprängningar.

Huvudsakliga fördelar

- BLENDEX är en högviskös produkt, vilket begränsar utträngning i sprickor. Detta leder till minskad miljöbelastning och generellt bättre sprängresultat.
- BLENDEX är säkerhetsmässigt enastående, då det endast används icke-explosiva råvaror. Dessa råvaror känsliggörs till ett sprängämne via kemisk gasning i borrhålet.
- Miljöbelastningen med avseende på emissions-utsläpp till luft blir begränsade med MULTIBLEND - SYSTEMET, då man genom en effektiv logistik kan undvika onödiga transporter på väg.
- BLENDEX kan varieras i sammansättning och styrka, vilket ger sprängresultatmässiga fördelar i kundens applikation.

Initiering och primning

BLENDEX bör initieras med en kraftig primer (min 500 gr) i botten av borrhålet, tillsammans med ett av våra alternativa initieringssystem så som Daveynel, Hot-Shot alt. Firex. BLENDEX får aldrig initieras med detonerande stubin. Vid

Laddning i vertikala borrhål över 10 meter, rekommenderas initiering i både toppen och botten av borrhålet.

Tekniska specifikationer

	Blendex 70*	Blendex 80**	Blendex 100***
Energi-innehåll (MJ/kg)	3.07	3.00	2.66
Vikt styrka (% ANFO)	81	79	70
Volymstyrka (% ANFO)	112 - 134	109 - 130	96 - 111
Densitet (g/ml) ¹	1.15 - 1.32	1.14 - 1.31	1.10 - 1.27
Median detonationshastighet (m/sek) ²	5100	5100	5000
Gasvolym (l/kg) (beräknad)	1010	1010	1035

Laddning

BLENDEX levereras från EPC-SVERIGE AB's laddtruckar. Vid laddning kan produkten situationsanpassas på begäran.

Temperaturer

BLENDEX normala användningstemperatur vid färdiggasad produkt, är $\geq 0^{\circ}\text{C}$. Är temperaturen utanför detta område, bör sprängtekniker från EPC-SVERIGE AB konsulteras.

Gasningstid

Den normala gasningstid som erfordras för att uppnå rätt densiteter i borrhålen är ca 15 minuter. Denna tid kan variera uppåt och nedåt då den påverkas av faktorer som temperatur, viskositeter mm. När produkten är gasad kan den användas i temperaturer

Säkerhet

BLENDEX är relativt okänsligt för friktion, stötar och slag. Detonation kan dock ske, om överdriven hetta och mycket kraftiga slag förekommer.

Ammoniumnitratbaserade sprängämnen som BLENDEX, kan reagera med sulfidimpregnerad berggrund.

Förvaring och transport

Ingen lagring eller transport av explosiva ämnen.

Destruktion

Destruktion av ämnen kan medföra risker. Beroende på ämne och typ varierar destruktionsmetoderna. Vi rekommenderar därför att ni kontaktar EPC-SVERIGE AB's tekniska personal för konsultation.

EPC-SVERIGE AB

Hugelsta
S-635 02 Eskilstuna
Tel: 016 -13 90 77
Fax: 016 - 12 87 10
Mail: info@epc-groupe.se

Noteringar

* BLENDEX 70 innehåller 70 % emulsion och 30 % AN-PP

** BLENDEX 80 innehåller 80 % emulsion och 20 % AN-PP

*** BLENDEX 100 innehåller 100 % emulsion.

1. BLENDEX gasas till en densitet på 1,0-1,15 kg/liter, beroende på borrhålsdjup och diameter. Den genomsnittliga densiteten i botten på borrhålet är högre beroende på kompression av laddpelaren.

2. Detonationshastigheten på sprängämnet, är beroende på applikationens beskaffenhet och diameter på borrhålet. Detonationshastigheten är beräknad utifrån ett stort antal VOD-mätningar under ideala förhållanden.

Stabilitet i borrhål

BLENDEX-produkten klarar en "sleep-time" på 2 veckor.

Nödnummer

Giftinformationscentralen: 08-33 12 31
Efter kontorstid: 112