



Hazardous Shipping Description

Explosive, Blasting, Type E
1.1D UN 0241



Deskripsi

POWERMITE Pro adalah bahan peledak berbasis emulsi yang sensitif terhadap detonator yang dikemas dalam kartrid film plastik.

Pengaplikasian

POWERMITE Pro diformulasikan sebagai bahan peledak berenergi tinggi yang digunakan dalam peledakan batuan dan menginisiasi kolom bahan peledak tambang baik bagian permukaan, bawah tanah, serta peledakan umum. POWERMITE Pro dapat digunakan sebagai primer untuk ANFO, Heavy ANFO, dan ANFO PS dalam lubang peledakan berdiameter kecil.

Fitur dan Keunggulan

Velocity of Detonation (VoD) yang tinggi membuat produk ini sangat cocok digunakan pada kondisi peledakan batuan keras. Namun, produk tersebut masih memiliki energi gas yang cukup untuk memberikan hembusan yang optimal. Sebagai produk berbasis emulsi, produk ini memiliki ketahanan terhadap air, baik statis maupun dinamis, dan cocok untuk digunakan dalam kondisi basah.

Rekomendasi

Persyaratan Primer - POWERMITE Pro diformulasikan untuk sensitif terhadap detonator kekuatan No. 8. Metode inisiasi yang direkomendasikan adalah melalui sistem NONEL®. Saat memasukkan detonator ke dalam kartrid, selalu gunakan tusuk sate kayu untuk menembus film plastik, bukan detonator.

Waktu Tidur - Waktu tidur POWERMITE Pro akan dibatasi sesuai dengan waktu tidur yang direkomendasikan untuk bahan peledak yang di-primer atau sistem inisiasi yang digunakan.

Ketahanan terhadap Air - POWERMITE Pro tahan terhadap air yang tinggi, meminimalisir hilangnya produk ke lingkungan dalam kondisi basah.

Suhu Tanah - Cocok digunakan di tanah dengan rentang suhu 0°C hingga 50°C. Untuk aplikasi di tanah dengan suhu di luar rentang ini, konsultasikan dengan perwakilan Dyno Nobel.

Umur Simpan - Produk POWERMITE Pro memiliki umur simpan yang direkomendasikan selama satu (1) tahun saat diangkut dan disimpan dalam kondisi ideal.

Packaging			Properties	
POWERMITE Pro	Cart weight (kg)	Nominal cartridges per case	Nominal Density Cold (g/cm ³) ¹	1.13 – 1.18
32mm x 200mm	20kg	100	Typical VoD (m/s) ²	Min. 5200
50mm x 200mm	20kg	40	Relative Weight Strength % ³	87.30
			Relative Bulk Strength % ⁴	128.76
			Water Resistance	Excellent

CATATAN:

1. Nilai-nilai yang tercantum adalah densitas rata-rata yang hanya bersifat indikatif, ditentukan dalam kondisi laboratorium oleh personel teknis Dyno Nobel di Pusat Teknis Mt Thorley milik Dyno Nobel. Densitas yang diamati mungkin berbeda atau bervariasi dalam kondisi lapangan. Hanya densitas nominal dalam lubang yang disebutkan.
2. Hasil-hasil ini mewakili serangkaian VOD yang dikumpulkan dari pengukuran Dyno Nobel. Kecepatan ledakan yang tercatat dalam penggunaan bergantung pada banyak faktor, termasuk sistem inisiasi yang digunakan dan kepadatan produk.
3. Kekuatan Berat Relatif (Relative Weight Strength/RWS) dan Kekuatan Bulk Relatif (Relative Bulk Strength/RBS) ditentukan menggunakan densitas 0,82 g/cm³ dan energi 2,3 MJ/kg untuk ANFO.
4. RBS tergantung pada densitas akhir produk pada saat pembebanan.

Penanganan, Transportasi, dan Penyimpanan

Pertolongan Pertama - Anda dapat menemukan informasi pertolongan pertama yang detail pada Lembar Data Keselamatan yang relevan dari Dyno Nobel dan BBP. Untuk informasi lebih lanjut, kunjungi www.dynonobel.com jika diperlukan.

Keselamatan - Semua bahan peledak diklasifikasikan sebagai barang berbahaya dan dapat menyebabkan cedera pribadi serta kerusakan pada properti jika digunakan dengan cara yang tidak benar.

Transportasi dan Penyimpanan - Semua bahan peledak harus ditangani, diangkut, dan disimpan sesuai dengan semua peraturan yang relevan. Stok harus diperbaharui sehingga produk yang lebih lama digunakan terlebih dahulu.