EMULEX® 180

BROSUR INFORMASI PRODUK

EMULEX® 180 merupakan handak emulsi package yang peka detonator, dirancang sebagai isian kolom (‘column’) atau sebagai ‘primer’ di peledakan bawah tanah. Handak berenergi tinggi ini berwarna abu-abu, dikemas dalam film (lapisan tipis) plastik. Penambahan Aluminium dalam handak menambah daya ledaknya. Demikian juga, balon mikro di dalamnya berfungsi untuk memastikan daya tahannya terhadap tekanan mati(‘dead’) terutama dalam penerapan lubang tembak yang berdekatan. Produk ini bekerja sangat baik pada lubang tembak baik basah maupun kering dalam peledaka bawah tanah. Dapat juga digunakan pada peledakan bawah laut. Silakan hubungi Personil Teknis kami untuk informasi lebih lanjut.

MANFAAT

- Energi tinggi memungkinkan perluasan pola pengeboran sehingga biaya peledakan lebih ekonomis.
- Mengembangkan volume gas yang sangat bagus utk pemindahan (‘displacement’) ‘heave’.
- Jumlah asap beracun yang sangat rendah.
- Karakteristik kopling lubang tembak yang baik ketika diameter produk yang diterapkan sesuai dengan dimensi lubang tembak.
- Daya tahan terhadap air yang sangat bagus.
- Mudah ditangani (‘handling’) karena selongsongnya (‘catridge’nya)kaku.

PROPERTI PRODUK

Sifat-sifat	Nilai
Densitas Nominal [g/cm^3]	1.2
Keseimbangan oksigen [%] (1)	-2.1
Volume Gas [L/kg] (1)	850
Kalor/panas ledakan [kJ/kg] (1)	3,680
Daya ledak berat relatif [ANFO=100]	93
Daya ledak curah relatif [ANFO=0.85 g/cm^3]	131
Kecepatan ledakan [m/s] (2) (tanpa kungkungan (‘confinement)	4,500 (diameter 35 mm) 5,500 (diameter 65 mm)

Catatan:

(1) Nilai teoritis didasarrkan pada model Austin dengan asumsi peledakan ideal. Nilai yang dihitung menggunakan kode/metode lain mungkin memberikan hasil berbeda.

(2) Kecepatan ledakan tergantung pada aplikasi, diameter dan pembatas.

AUSTIN POWDER

Austin Powder Malaysia Sdn. Bhd.
(Registration No.: 197601000224) (26191-A)
(Formerly known as Tenaga Kimia Sdn Bhd)
No. 8, Jalan SS 22/21, Damansara Jaya, 47400 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan. Tel : 603 - 7729 7464 I Fax : 603 - 7729 8383

EMULEX® 180

BROSUR INFORMASI PRODUK

KEMASAN STANDAR

Diameter (mm)	Panjang (mm)	Berat (kg)	Jumlah per boks (pcs)	Berat per boks (kg)
25	200	0.120	208	25
25	400	0.241	104	25
32	200	0.193	130	25
32	400	0.380	66	25
35	400	0.455	55	25
50	200	0.500	50	25
50	400	0.965	26	25
55	170	0.500	50	25
55	200	0.521	48	25
55	350	1.000	25	25
55	400	1.250	20	25
65	400	1.565	16	25
80	400	2.500	10	25
90	400	3.130	8	25

PENYIMPANAN

- Batas suhu rendah 0°C (penyimpanan maksimal 3 bulan sampai dengan -10°C)
- Batas suhu tinggi +30°C

PENGGUNAAN

- Batas suhu rendah -15°C
- Batas suhu atas + 60°C
- Detonator minimum 0,7 g PETN atau detonator dengan kekuatan yang sebanding
- Overpressure statis maksimum 0,3 MPa (3 bar) selama 24 jam
- Untuk penggunaan bawah tanah
- Tidak untuk digunakan di lingkungan berbahaya di mana terdapat gas maupun debu yang mudah terbakar.
- Austin tidak bertanggung jawab atas kehilangan atau kewajiban yang timbul akibat penggunaan produk pada permukaan tanah yang mengandung pyritic atau bahan reaktif lainnya.

MASA PENYIMPANAN

1 tahun sejak tanggal pembuatan

PEMUSNAHAN

Sesuai dengan persyaratan hukum domestik dan nasional. apabila terdapat keraguan dipersilahkan menghubungi pemasok maupun pabrikan Anda.

DATA TRANSPORTASI

Jenis Pengiriman: EKSPLOSIF, TYPE E
Kelas dan Divisi UN: 1.1D
Nomor UN: 0241

Hubungi perwakilan Austin Powder setempat untuk informasi lebih lanjut.

Pelepasan Jaminan dan Pembatasan Tanggung Jawab

Data yang tercantum dalam Brosur Informasi Produk (PIB) ini didasarkan pada prosedur pengujian produk dari Tenaga Kimia Sdn Bhd yang digunakan pada saat penerbitan PIB ini. Spesifikasi, nilai tes, dan informasi di dalamnya merupakan informasi awal yang tidak mengikat dan tidak dijamin keabsahannya; perbedaan data aktual dapat terjadi karena berbagai kemungkinan (misalnya suhu, kelembaban, tekanan). Ketidakakuratan teknis atau kesalahan ketik dan hak untuk mengubah PIB setiap saat tanpa pemberitahuan merupakan hal yang dilindungi. Tenaga Kimia Sdn Bhd, anak perusahaan dan distributornya tidak bertanggung jawab atas perjanjian, jaminan atau garansi sehubungan dengan kelengkapan, keakuratan, kehandalan, kesesuaian maupun ketersediaan produk dan informasi yang terdapat dalam PIB. Segala tanggung jawab atas kerusakan dalam bentuk apa pun (seperti kerusakan, kerugian atau biaya pengeluaran baik secara langsung atau tidak langsung, secara kebetulan atau akibat konsekuensi tertentu), baik terkait langsung maupun tidak langsung dengan PIB ini maupun penggunaan produk merupakan pengecualian. Pelanggan (meskipun pengambilan keputusan didasarkan pada informasi dalam PIB) sepenuhnya bertanggung jawab atas cara penggunaan yang benar atas produk-produk yang berpotensi menimbulkan bahaya yang, oleh karenanya, hanya dapat digunakan oleh personil terlatih dan sesuai dengan hukum yang berlaku. Bagi seluruh kaitan hukum antara para pelanggan dan Tenaga Kimia Sdn Bhd, maka syarat dan ketentuan umum mereka (TKSB) (dipersilakan merujuk pada persyaratan penjualan standar) yang berlaku.

AUSTIN POWDER

Austin Powder Malaysia Sdn. Bhd.
(Registration No.: 197601000224) (26191-A)
(Formerly known as Tenaga Kimia Sdn Bhd)
No. 8, Jalan SS 22/21, Damansara Jaya, 47400 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan. Tel : 603 - 7729 7464 I Fax : 603 - 7729 8383

06/2020