

Hydromite 70

BROSUR INFORMASI PRODUK

Hydromite 70 merupakan emulsi curah yang sensitif 'booster' yang terbuat dari campuran 70% Hydrox S dengan 30% amonium nitrat porous prill dengan densitas rendah dan bahan bakar minyak. Emulsi ini dipekakan dengan pembuatan gas kimia. Hydromite 70 banyak digunakan dalam tambang terbuka, kuari dan pekerjaan konstruksi.

KEUNTUNGAN

- Variasi dalam densitas akhir.
- Daya tahan terhadap air yang sangat bagus
- Mengembangkan volume gas tinggi untuk memperkuat pengangkatan tumpukan (muck pile heave)
- Pengisian lubang tembak sangat baik
- Sensitivitas sangat rendah terhadap tekanan mekanik dan termal

PROPERTI PRODUK

Sifat-sifat	Nilai
Densitas [g/cm ³]	1.15 – 1.25
Keseimbangan oksigen [%] ⁽¹⁾	-1.0
Volume Gas [L/kg] ⁽¹⁾	965
Temperatur ledakan [kJ/kg] ⁽¹⁾	3,151
Daya ledak berat relatif [ANFO=100] ⁽¹⁾	83
Daya ledak curah relatif [ANFO=0.85 g/cm ³] ⁽¹⁾	122
Kecepatan ledakan [m/s] (steel tube) ⁽²⁾	4,500

Catatan:

- ⁽¹⁾ Nilai teoritis didasarkan 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 keterkungkungan (confined).



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 | Fax : 603 - 7729 8383

Hydromite 70

BROSUR INFORMASI PRODUK



PENGGUNAAN

- Batas suhu rendah +5°C
- Batas suhu atas + 50°C
- Booster minimum APB 450 atau handak emulsi (misal. Emulex 1)
- Diameter lubang tembak minimum 75 mm
- Tidak untuk digunakan di lingkungan berbahaya di mana terdapat gas dan debu yang mudah terbakar.
- Bukan untuk penggunaan bawah tanah
- 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

Maksimal 48 jam terhitung dari masa produksi di lubang tembak

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 | Fax : 603 - 7729 8383

06/2020