



## DESCRIÇÃO

A **HYDROMITE 501 G** é uma emulsão a granel que se combina com o Anfo. Dependendo de suas proporções, se geram produtos que vão desde os Anfos pesados (Heet) até explosivos bombeáveis.

Os explosivos onde predomina o ANFO são carregados por parafusos (auger) nas perfurações, e os explosivos onde predomina a emulsão são bombeados e gasificados, regulando a densidade final da mesma na perfuração.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### HYDROMITE 501 G

Produto	HEET 90/10	HEET 80/20	HEET 70/30	HEET 50/50	Emulsão 70%	Emulsão 80%	Emulsão 90%
% de emulsão	10%	20%	30%	50%	70%	80%	90%
Diâmetro crítico	3"	3"	5"	5"	3"	3"	3"
Kcal / kg	887	847	808	729	694	680	667
Volume de gases (kg)	1066	1080	1093	1121	1123	1121	1119
Densidade	0.90	0.96	1.20	1.30	1.10	1.10	1.10
Velocidade m/s	3750	3800	3950	4200	5200	5400	5600
Resistência à água	Nula	Nula	Pouca	Muito boa	Excelente	Excelente	Excelente
Equivalência ao Anfo em peso	0.98	0.95	0.91	0.85	0.81	0.80	0.79
Equivalência ao Anfo em volume	1.11	1.14	1.37	1.38	1.12	1.10	1.09

## USOS

- Mineração a céu aberto
- Pedreiras
- Obras civis

## VANTAGENS

- Explosivo seguro
- Alta velocidade de detonação
- Excelente resistência à água
- Alta energia por metro lineal
- Excelente rendimento para a carga mecanizada

## INICIAÇÃO

Estes produtos são insensíveis às batidas e fricções e devem ser iniciados com um booster adequado.

## ARMAZENAMENTO

Estes produtos devem ser armazenados a granel, em silos e/ou tanques, de acordo à legislação vigente. O produto é classificado como 5.1.

## SEGURANÇA

Este produto não é classificado como explosivo. Não é sensível às batidas, mas deve ser manipulado pelos funcionários capacitados para a manipulação de explosivos a granel. Diante condições adversas de fricção e/ou esquentamento pode reagir violentamente.

## VIDA UTIL

Recomenda-se seu uso em um prazo de 3 meses.

## CLASSIFICAÇÃO ONU

Nome	Oxidante
Tipo e divisão	5.1
Número ONU	3139

Para mais informação, por favor, contate:

Austin Powder Argentina S.A.  
Lola Mora 421 Piso 5 Of 503  
CABA C1107DDA - Argentina

☎: +54 11 5245-8588

web: [www.austin.com.ar](http://www.austin.com.ar)

e-mail: [comercial@austin.com.ar](mailto:comercial@austin.com.ar)



**AUSTIN POWDER**  
INTERNATIONAL