

Super Energel

JAPEX
Products.

含水爆薬



Super Energel

特 徴

高比重

スーパーエナージェル®は、非常に比重が高い含水爆薬であるため、次の効果が得られます。

- ①発破孔内の装薬密度が高く、特に硬岩の発破で高い破碎効果が得られます。
- ②発破孔内に装薬する際、無理に押し詰める必要がありません。
- ③高比重により水孔内での水沈性が高く、水孔への装薬が確実・容易で、装薬不良による残留や起砕不良を大幅に減少します。

高威力

スーパーエナージェル®は、高比重でありながら且つ高爆速を実現した爆薬で、非常に高い爆速で爆発します。また、ガス発生量も多いため次の効果が得られます。

- ①爆轟衝撃圧が高いため、高い動的効果が得られます。
- ②ガス発生量が多いため静的効果が高く、大きな仕事効果が得られます。
- ③岩石は適度に破碎され、押し出し効果もよくなりますので、積み込み作業が容易になります。

高殉爆度

殉爆度が高いこともスーパーエナージェル®の大きな特長です。高殉爆度により次の効果が得られます。

- ①水孔・荒孔でも殉爆不良による不発残留が極度に減少します。
- ②発破孔内で薬包を押し詰めなくても十分殉爆しますので、装薬作業の安全化、簡素化に大いに貢献します。

Super Energel

性能

項目	製品名	スーパーエナージェル®
仮比重		1.3以下
爆速[JIS法](m/s)		4,500~5,600
砂上殉爆度(径倍)		4~6
低温起爆感度		-15°Cで完爆
耐水・耐吸湿性(※)		最優良
落槌感度(級)		8
後ガス(※)		優良

(※):一般的な含水爆薬の特性

薬包・荷姿寸法表

項目	薬包寸法			本数・c/s (本)	NET重量 (kg)	GROSS重量 (kg)	段ボールサイズ(外寸)		
	薬径 (φmm)	薬量 (g)	薬長 (mm)				縦 (mm)	横 (mm)	高さ (mm)
スーパーエナージェル®	50	500	250	40	20.0	22.0	515	265	200
	50	750	355	30	22.5	24.5	545	385	190
	50	1,000	470	20	20.0	22.0	500	300	240
	60	1,000	320	20	20.0	22.0	350	350	280
	70	2,000	480	10	20.0	22.0	510	380	180

使用上の注意

- ①高温(60°C以上)切羽で使用する場合は、当社にお問い合わせ下さい。
- ②発破後、有害ガス(CO、NOx等)が発生するので十分な換気を行って下さい。
- ③可燃性ガス(メタンガス等)の存在する切羽では、爆薬の爆発炎によるガス爆発の危険性がありますので使用しないで下さい。
- ④素手で触れると体質によってはカブレなどの症状を起こし、また目に入ると炎症を起こしますので、清水で十分洗って下さい。前記の症状が出た場合は医療的措置を受けて下さい。
- ⑤切羽での岩盤の状態(例えば湧水、節理や柔らかい層の介在等)による殉爆不良、死圧現象、爆轟中断等で発生した残留薬については、火薬類取締法施行規則の規定に従って処理して下さい。
- ⑥長期貯蔵の場合、性能が低下することもありますので、製造年月日の古いものからご使用下さい。
- ⑦水深10m以上で1時間を越えてご使用の場合は当社にお問い合わせ下さい。