


## DRILLAM NT





 DRILLAM NT è un polimero liquido adatto per una facile e rapida preparazione di fluidi a base acquosa per lavori di perforazione e ingegneria civile. Ha un effetto stabilizzante in formazioni incoerenti o molto alterate e ha altresì un effetto incapsulante nei confronti di argille sfaldabili ed un effetto inibente nei confronti di argille attive. DRILLAM NT ha un'azione lubrificante sulla batteria di perforazione riducendone la torsione ed eliminandone le vibrazioni meccaniche. **Aspetto:** liquido bianco.

 DRILLAM NT is a liquid polymer suitable for an easy and rapid preparation of water based fluids for drilling and civil engineering works. It has a stabilizing effect in incoherent or very disturbed formations; it has also an encapsulating effect in flaky clays and an inhibiting effect in active clays. DRILLAM NT has a lubricating action on the drilling battery reducing the torsion and eliminating the mechanical vibrations. **Aspect:** white liquid.

## LAMVIS S100





 LAMVIS S100 è un polimero organico in polvere adatto per una facile e rapida preparazione di fluidi a base acquosa per lavori di perforazione e di ingegneria civile. È completamente solubile in acqua ed è adatto per la preparazione di fluidi di perforazione, per palificazioni, diaframmi e consolidamenti. Ha un effetto stabilizzante in formazioni incoerenti o molto alterate, ha un effetto incapsulante nei confronti di argille sfaldabili ed un effetto inibente nei confronti di argille attive. LAMVIS S100 ha un'azione lubrificante sulla batteria di perforazione riducendone la torsione ed eliminandone le vibrazioni meccaniche. **Aspetto:** polvere bianca.

 LAMVIS S100 is an organic powdered polymer suitable for an easy and rapid preparation of water based fluids for drilling and civil engineering works. It is completely water-soluble and is suitable for the preparation of drilling fluids, for piling, diaphragms and consolidations. It has a stabilizing effect in incoherent or very disturbed formations; it has an encapsulating effect in flaky clays and an inhibiting effect in active clays. LAMVIS S100 has a lubricating action on the drilling battery reducing the torsion and eliminating the mechanical vibrations. **Aspect:** white powder.

## LANGUM 200



 LANGUM 200 è un polimero organico naturale biodegradabile ad alta viscosità derivato dalla gomma di guaro ed usato in fanghi ad acqua dolce e acqua di mare. È utilizzato come viscosizzante primario nelle perforazioni comprese quelle ad acqua. Produce soluzioni viscosi pseudoplastiche sia in acqua dolce che in acqua di mare. È ideale per essere usato in fori di largo diametro e per la preparazione di cuscini viscosi da usare prima delle connessioni per pulire l'annulus dai detriti. Può anche essere utilizzato in fanghi leggeri durante la perforazione per migliorare la capacità di trasporto dei cutting e la pulizia del foro. È particolarmente utile offshore come alternativa alla bentonite, perchè può essere aggiunto direttamente all'acqua di mare. Questo evita la necessità di grandi quantitativi di acqua dolce e di tempo per preidratare la bentonite. **Aspetto:** polvere biancastra.

 LANGUM 200 is an organic natural biodegradable polymer with high viscosity derived from the guaro rubber and used in muds of fresh water and sea water. It is used as primary thickener in drilling, including water drilling. It produces pseudo-plastic viscous solutions both in fresh and in sea water. It is ideal for use in large diameter holes and for the preparation of viscous cushions to be used before connections to clean the debris from annulus. It can also be used in light sludge during drilling to improve cutting transport capacity and hole cleaning. It is particularly useful offshore as a substitute of bentonite, because it can be added directly to sea water. This avoids the need for large quantities of fresh water and time to pre-hydrate the bentonite. **Aspect:** whitish powder.