

## LAVIOSA VISCOGEL™ SGM

### Descrizione

LAVIOSA VISCOGEL™ SGM è un nuovo efficace additivo reologico ad alte prestazioni, per uso specifico nei grassi lubrificanti.

LAVIOSA VISCOGEL™ SGM impartisce al grasso l'effetto tixotropico desiderato necessario per essere utilizzato come lubrificante in varie attrezzature meccaniche, rendendo

il grasso fluido sotto l'azione di forze meccaniche e permettendo la rapida formazione di un gel allo stato di quiete. LAVIOSA VISCOGEL™ SGM è un'argilla bentonitica altamente purificata, modificata organicamente con un sale di ammonio quaternario

### Tab.DATI CHIMICO-FISICI

COMPOSIZIONE	COLORE	ASPETTO	DENSITA' APPARENTE	UMIDITA'
argilla smectitica con sale di ammonio quaternario	biancastro	polvere impalpabile	0.4 – 0.6 g/cm <sup>3</sup>	3 %

### Applicazioni

LAVIOSA VISCOGEL™ SGM viene utilizzato in un ampio intervallo di formulazioni di lubrificanti ottenuti a partire da idrocarburi naturali o sintetici. L'impiego dell'argilla organofila LAVIOSA VISCOGEL™ SGM come additivo reologico nei grassi lubrificanti, serve ad innalzarne la temperatura di liquefazione, conferendo al tempo stesso un'elevata stabilità meccanica ed un'ottima tolleranza all'acqua.

LAVIOSA VISCOGEL™ SGM ha un'ottima resistenza alla "trasudazione", impedendo la separazione dell'olio.

## **Incorporazione**

LAVIOSA VISCOGEL™ SGM come gli altri tipi di argille organofile convenzionali, richiede energia meccanica, ottenuta

applicando una adeguata forza di taglio, . questa energia è necessaria a favorire lo sviluppo del gel.

Alcuni metodi utilizzati per incorporare VISCOGEL<sup>®</sup> SGM in un olio lubrificante sono:

1. La tecnica della “semplice miscelazione”. Laviosa VISCOGEL<sup>™</sup> SGM viene addizionato all’olio e si mescola fino a completa disperdizione..
2. La tecnica del “concentrato a freddo”. Laviosa VISCOGEL<sup>™</sup> SGM viene fatto disperso in una aliquota dell’olio di reazione. Dopo la sua completa dispersione si aggiungono la restante parte dell’olio e gli additivi e quindi si invia la miscela al mulino.

E’ molto importante inoltre valutare le caratteristiche dei differenti additivi che devono essere aggiunti al “pregel” una volta attivato (antiossidanti, anticorrosivi, adesivanti, ecc.): essi potrebbero avere un effetto deleterio sulle proprietà “gellanti” del Laviosa VISCOGEL<sup>™</sup> SGM.

## **Dosaggio**

Il dosaggio dipende strettamente dal tipo di sistema oleoso e dal grado di consistenza del grasso che si deve ottenere (questo parametro viene misurato tramite in test di penetrazione). Per ottenere un grasso NLGI No.2 i livelli di dosaggio tipici di Laviosa VISCOGEL<sup>™</sup> SGM sono compresi tra 3 e 10%. Olii paraffinici generalmente richiedono meno argilla organofila di quelli naftenici.

## **Stabilità Durante Lo Stoccaggio E Imballaggio**

Il prodotto non si deteriora in modo significativo in un periodo di 36 mesi. Si consiglia di effettuare lo stoccaggio in sacchi chiusi in un luogo asciutto e riparato. L’imballaggio consiste in sacche di carta da 25 Kg di peso netto su pallet da 800 Kg ciascuno.

---

*Le informazioni riportate in questo bollettino si basano sullo stato delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione e sono ritenute accurate, ma non costituiscono alcun impegno o garanzia da parte nostra. Gli acquirenti e gli utilizzatori devono fare le proprie valutazioni, secondo le proprie specifiche esigenze e requisiti. Tali informazioni possono essere variate senza preavviso. Le caratteristiche e prestazioni vincolanti sono indicate nella nostra Specifica di Vendita.*