

## CARATTERISTICHE

**SILICON GREASE HD 45/A** è un grasso speciale al silicone incolore ed inodore, in grado di lavorare in un ampio spettro di atmosfere (in termini di umidità relativa e di aggressività) e di temperature, che possono variare dai  $-30^{\circ}$  ai  $+200^{\circ}$  centigradi.

**SILICON GREASE HD 45/A** ha la capacità di mantenere inalterate in un ampio intervallo di tempo le sue caratteristiche come:

- Resistenza e stabilità alle ossidazioni;
- Inerzia chimica;
- Basso coefficiente di viscosità;
- Resistenza alle escursioni termiche;
- Compatibilità con i materiali;
- Ottime proprietà distaccanti ecc.

Tra le caratteristiche più evidenti del **SILICON GREASE HD 45/A** spicca la notevole proprietà scivolante in accoppiamenti non caricati, ed in particolare ove le sostanze accoppiabili siano plastica o gomma. Non è poi da sottovalutare la notevole resistenza all'acqua e all'ossidazione del **SILICON GREASE HD 45/A**, anche a temperature molto elevate, così come la sua resistenza dielettrica che, in alcuni casi, diventa una caratteristica indispensabile (12 kV/mm).

La grande capacità del **SILICON GREASE HD 45/A** di non soffrire assolutamente a causa delle escursioni termiche entro il suo range d'azione, gli permette di mantenere invariata la sua consistenza, garantendo così un film grasso sufficiente sempre per una perfetta lubrificazione.

## APPLICAZIONI

Eccezionale negli accoppiamenti misti gomma/metallo o plastica/metallo **SILICON GREASE HD 45/A** trova particolare impiego in molti settori industriali quali:

- Fabbriche di giocattoli;
- Aziende produttrici di piccoli e grandi elettrodomestici;
- Opifici ove siano stati sostituiti gli accoppiamenti esclusivamente metallici;
- Macchine e meccanismi di precisione quali macchine da cucire, armi;
- Settore nautico;
- Nastri trasportatori, guide, piani di scorrimento ecc.

Viste le selezionatissime materie prime di cui **SILICON GREASE HD 45/A** è composto risulta essere idoneo alla sostituzione di grassi "normali" che non hanno nessuna possibilità di "contatto accidentale con alimenti" dato che le basi e gli additivi che lo compongono possono essere identificati per tale scopo.

## MODALITA' D'USO

**SILICON GREASE HD 45/A** può essere applicato a mano, con spatola, con ingrassatori manuali o a pressione. È perfettamente pompabile e quindi può essere utilizzato negli impianti di lubrificazione centralizzata considerando che per ottenere la resa ottimale di **SILICON GREASE HD 45/A**, è necessario pulire e asciugare la superficie da trattare.

**SILICON GREASE HD 45/A** è disponibile oltre che sfuso, in comode cartucce che si inseriscono nel loro specifico ingrassatore (a disposizione su richiesta) per permettere l'applicazione del grasso ai macchinari o alle attrezzature anche in luoghi privi di aria compressa o energia elettrica.



## PROPRIETA' CHIMICO - FISICHE

Aspetto:	grasso
Colore:	ghiaccio
Odore:	inodore
Solubilità in Acqua:	insolubile
Infiammabilità:	$> 300^{\circ}$ C
Temperature d'impiego:	da $-30^{\circ}$ C a $200^{\circ}$ C
Penetrazione lavorata:	250 mm/10 (60 doppi colpi ASTM D 566)
Consistenza:	NLGI 3
Punto di goccia:	Non misurabile

Revisione:

n° 4 del 10/02/2012