



## GREASE BENT

Grasso infusibile per alta temperatura

### CARATTERISTICHE

Il **GREASE BENT** è un grasso sintetico, infusibile, specifico per alte temperature.

A differenza dei grassi normali a base di sapone, che normalmente presentano un punto di goccia, cioè di fusione, tra i 150 ed i 250°C, il **GREASE BENT** si può considerare come infusibile.

Non presenta cioè punto di goccia e quindi non perde consistenza e non liquefa nemmeno vicino alla temperatura di decomposizione.

Il costituente principale del **GREASE BENT** è la smectite naturale, nota anche come bentone, sostanza caratterizzata da una particolare struttura a "lamelle".

Le lamelle di bentone sono estremamente flessibili ed allo stesso tempo molto robuste.

Attraverso un particolare procedimento chimico si creano dei collegamenti con ponti di idrogeno tra i gruppi idrossilici sui bordi delle lamelle e si arriva così a costruire una struttura reticolata tridimensionale, confrontabile ad un castello di carte, che presenta le caratteristiche di viscosità e robustezza tipiche di un lubrificante grasso.

Il prodotto che si ottiene presenta una totale **INSOLUBILITA'** in ACQUA ed una **RESISTENZA TERMICA** da -20 sino a +260°C.

Stato fisico	: pomatoso
Colore	: bruno
Odore	: inodore
Penetrazione	: 265/295
Gradazione NLGI	: 2

### APPLICAZIONI

Le superfici da lubrificare dovranno essere perfettamente pulite e liberate da eventuali residui lasciati da altri tipi di grassi che po-



trebbero alterare le caratteristiche del **GREASE BENT**

Il prodotto è indicato per tutte le applicazioni prolungate in presenza di temperature elevate.

Può essere inoltre utilizzato per lubrificare meccanismi costituiti da qualsiasi tipo di metallo o materiale sintetico.

Principali applicazioni:

- ✓ carrelli, ruotismi e valvole in forni, essiccatoi ed esaustori;
- ✓ cuscinetti di ogni tipo sottoposti ad alta temperatura di lavoro nell'industria tessile, ceramica, chimica, meccanica e cartaria.
- ✓ Lubrificazione in ambienti corrosivi.

### CONFEZIONI

Il prodotto è disponibile sfuso:

Cod. K0018200 : Barattolo da Lt 1 e calderina da Lt 5.