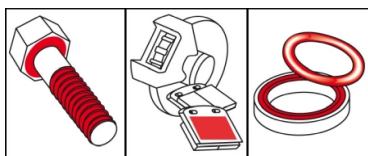


## OKS 235

### Pasta di alluminio, pasta anti-seize



#### Descrizione

Pasta di alluminio per il montaggio di raccordi filettati o bullonati sollecitati da alte temperature e da corrosione.

#### Campi di impiego

- Lubrificazione di montaggio di parti di macchina, collegamenti a vite, valvole, collegamenti flangiati e ad innesto, guide, superfici radenti e di tenuta sollecitati da alte temperature di forni, caldaie, bruciatori e motori
- Pasta distaccante

#### Settori

- Industria del vetro e di fonderia
- Tecnica ferroviaria
- Impianti e costruzioni meccaniche
- Industria della carta e degli imballaggi
- Costruzioni navali e tecnologia marina
- Logistica
- Industria siderurgica
- Lavorazione della gomma e di materie plastiche
- Veicoli e attrezzature comunali
- Industria chimica

#### Vantaggi e benefici

- Ideale per evitare il fenomeni di grippaggio meccanico e termico
- Grande efficacia grazie all'eccellente azione di distacco e di assorbimento della pressione
- Buona protezione dalla penetrazione di spruzzi d'acqua e condensa
- Non contiene composti di metalli pesanti
- Buona protezione dalla corrosione
- Ottima resistenza all'acqua
- Vasto campo di temperatura di impiego
- Rapporto ottimale tra la coppia di serraggio della vite e precarico raggiungibile
- Disponibile anche nella versione spray OKS 2351

#### Note applicative

Per ottenere un'adesione ottimale, pulire le filettature e le superfici radenti asportando lo sporco e altri lubrificanti, prima meccanicamente (ad esempio con una spazzola con setole metalliche) e poi con detergente universale OKS 2610/OKS 2611. Applicare una quantità sufficiente di OKS 235 sul lato inferiore della testa della vite/sul dado e sulla filettatura con pennello, spatola, ecc. Non utilizzare la pasta al posto del grasso e mescolare solo con lubrificanti adatti.

#### Confezione di fornitura

- |                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| • 250 ml Barattolo con pennello | • 5 kg Bidone  |
| • 1 kg Barattolo                | • 25 kg Bidone |

## OKS 235

### Pasta di alluminio, pasta anti-seize

#### Dati tecnici

	Norma	Condizione	Unità	Valore
<b>Composizione</b>				
Olio base				Olio minerale
Addensante				organico/inorganico
Lubrificanti solidi				Alluminio in polvere
Lubrificanti solidi				Altri lubrificanti solidi
<b>Dati tecnici applicativi</b>				
Punto di sgocciolamento	DIN ISO 2176		°C	110
Consistenza	DIN 51 818	DIN ISO 2137	Classe NLGI	0-1
Penetrazione non lavorata	DIN ISO 2137	assenza di sforzi di taglio	0,1 mm	290-330
Separazione dell'olio	DIN 51 817	7 d/40°C	% in peso	< 4,0
Temperatura inferiore di impiego			°C	-30
Temperatura superiore di impiego		Lubrificazione	°C	110
Temperatura superiore di impiego		Separazione	°C	1.100
Colore				argento
Densità	DIN EN ISO 3838	a 20°C	g/cm <sup>3</sup>	0,92
Test in nebbia salina	DIN EN ISO 9227	Spessore dello strato 30 µm	h	> 400
Coefficiente di attrito totale (µ)	DIN EN ISO 16 047	Vite ISO 4017 M10x55-8.8 brunita, dado ISO 4032 M10-10 brunito		0,13
Coppia di spunto	DIN 267-27	M10 A2, 40 Nm, 400 °C, 100 h	Nm	< 2,7 x coppia di serraggio

**Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG**  
Geisenhausenerstraße 7 / 81379 München /  
Germania / telefono +49 89 7876-0

I dati contenuti in questo opuscolo si basano sulle nostre esperienze e conoscenze al momento della stampa e intendono fornire al lettore tecnicamente esperto informazioni sulle possibili applicazioni. Non costituisce garanzia sulle proprietà dei prodotti e non esime l'utente dall'obbligo di effettuare test preliminari con il prodotto prescelto. Tutti i dati sono valori di riferimento che dipendono dalla composizione del lubrificante, dall'utilizzo previsto e dal metodo di applicazione. I valori tecnici dei lubrificanti cambiano a seconda del tipo di carico dinamico, meccanico, chimico e termico in relazione al tempo e la pressione. Queste variazioni possono influire sul funzionamento del componente. Si consiglia di contattare il nostro servizio tecnico di consulenza per discutere eventuali specifici impieghi. Se richiesto e se possibile, saremo ben lieti di fornirvi un campione per l'esecuzione di prove. I prodotti Klüber Lubrication sono oggetto di costanti migliorie. Klüber Lubrication si riserva pertanto la facoltà di cambiare i dati tecnici contenuti nel presente opuscolo in qualsiasi momento senza preavviso.