



### DESCRIZIONE

Grasso filante al litio semi-complesso di alte prestazioni, raccomandato per lubrificazioni speciali, è di aspetto liscio, brillante ed è fortemente adesivo. Grazie all'impiego nella sua formulazione di particolari materie prime di natura sintetica, è stato possibile conferire al prodotto un altissimo grado di idrorepellenza ed inoltre per l'eccezionale adesività di cui dotato, evita l'asportazione meccanica dagli organi ingrassati, anche operando in abbondante presenza di acqua.

### PROPRIETA' DEL PRODOTTO

Le principali proprietà sono:

- Elevata resistenza al dilavamento, in presenza di acqua, permane in loco senza alterare la sua consistenza.
- Elevate caratteristiche EP e di adesività alle superfici metalliche che limitano le fuoriuscite del grasso dagli alloggiamenti, dovute all'azione di dilavamento, ai carichi e/o alle vibrazioni.
- L'ottima stabilità strutturale conferisce al prodotto una elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche ed ai forti carichi.
- Elevata ed efficace protezione contro l'usura, la corrosione, la formazione di ruggine, incrementando la vita in servizio degli organi lubrificati.
- Bassa tendenza a separare l'olio.
- Basso coefficiente di attrito.
- Lunga durata in esercizio.
- Facilmente pompabile.

### APPLICAZIONI

L'IP BLUSINT per la sua composizione è un grasso multiuso filante ed adesivo, proprietà ottenute grazie all'impiego nella sua formulazione di una tecnologia avanzata a base di polimeri sintetici, che permette di allungare gli intervalli di re-ingrassaggio, assicurando una maggiore protezione negli utilizzi severi. Risponde alle esigenze di lubrificazione di diverse applicazioni industriali ed in autotrazione, che operano in condizioni difficili di pressione e di alte temperature.

Le applicazioni per cui è consigliato sono:

- Lubrificazione di cuscinetti, scivoli, perni, snodi, funi metalliche di macchinari impiegati nell'industria estrattiva.
- E'raccomandato per la lubrificazione dei martelli demolitori idraulici di grandi dimensioni.
- E'consigliato per l'impiego sui giunti tripoidali ed omocineticici di autoveicoli e veicoli fuoristrada, di autocarri, mezzi agricoli e macchine movimento terra.
- In applicazioni molteplici su cuscinetti a rotolamento e lubrificazione generale, in particolare dove sia richiesta una elevata adesività e per garantire una migliore protezione in impieghi severi, nonché in tutte le applicazioni in cui sia necessario l'uso di un grasso estremamente adesivo e tenace.
- Per le sue qualità, sopra descritte, gli consentono di risolvere molti problemi nelle campo della lubrificazione industriale. Può essere impiegato in alternativa ai grassi contenenti bisolfuro di molibdeno e/o grafite, quando essi non sono graditi.

- Temperature di utilizzo raccomandate:

- Min. - 20°C
- Max. + 160°C

- Sistema di applicazione:

- Manuale e/o a pressione.

Si sconsiglia, la miscelazione con grassi di diversa tipologia che possono manifestare incompatibilità reciproca e differente comportamento reologico.



# Scheda Prodotto

## IP BLUSINT

### MODALITA' DI STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nell'imballo originale chiuso quando non in uso, in magazzino a temperature comprese tra: +5°C e +30°C. Il prodotto conservato correttamente, mantiene le sue caratteristiche inalterate per un periodo di almeno un anno.

### CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE

Caratteristiche	Metodo	U.di M.	Valore
Classificazione ISO 6743-9:2003	ISO-L-XBDEB 2		
Classificazione NLGI	ASTM D 217		2
Tipo di sapone			Litio Semi-complesso
Aspetto	Esame visivo		Filante Adesivo
Colore	Esame visivo		Blu
Punto di gocciolamento	ASTM D 566	°C	>200
Penetrazione tal quale @ 25°C	ASTM D 217	1/10mm	265 ÷ 295
Penetrazione manipolata dopo 60 colpi a 25°C	ASTM D 217	1/10mm	265 ÷ 295
Penetrazione manipolata dopo 10 <sup>3</sup> colpi a 25°C	ASTM D 217	1/10mm	± 30 mm/10
Corrosione su rame	IP 112 B 5		Negativa
Prova macchina 4 sfere EP - Carico di saldatura	ASTM D 2596	daN	>350
Prova anticorrosione EMCOR	DIN 51802		0
Water Wash Out (Resistenza al dilavamento) (Perdita di peso)	ASTM D 1264	gr.	Inf. a 1
Wheel bearing test (Perdita di peso) (6h/100°C)	ASTM D 1263	gr.	Max.3
Caratteristiche Olio Base	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	> 680
Olio base impiegato	Minerale paraffinico		
Additivi	Antiossidanti, antiruggine, adesivanti, polibuteni.		

(I valori analitici riportati in questa scheda tecnica informativa, sono relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica, possono essere variati anche senza preavviso)

Gli stabilimenti di produzione e confezionamento e la commercializzazione dei prodotti lubrificanti del **Gruppo api - anonima petroli italiana S.p.A.** operano con il Sistema di Qualità conforme alla Norma: **UNI EN ISO 9001: 2000**, certificato da BVQI.

Le informazioni riportate nella presente Scheda Tecnica, sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data della revisione. Esse hanno carattere puramente informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. Non impegnano in alcun modo la responsabilità della società di danni eventuali, risultanti dall'uso non corretto del prodotto. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare il prodotto sopra descritto, in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi e/o regolamenti in vigore.

Questo prodotto non deve essere utilizzato in applicazioni diverse da quella prevista in questa scheda.

Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non produce effetti dannosi per la salute se impiegato per l'uso previsto e seguendo le informazioni/raccomandazioni descritte nella "**Scheda Dati di Sicurezza**" disponibile presso la ns. Rete Commerciale.

Smaltire il prodotto esausto e l'imballo vuoto secondo la normativa vigente.