

# Bayol 35

## Olio bianco tecnico per usi speciali

### DESCRIZIONE

Il Bayol 35 è un olio bianco indicato per soddisfare specifiche applicazioni industriali dove si richiedono la totale assenza di odore e completa inerzia chimica, basso potere solvente e compatibilità con la maggioranza degli elastomeri, basso calore latente di vaporizzazione, bassa tensione superficiale ed assenza di residuo secco.

### APPLICAZIONE

Le principali applicazioni di Bayol 35 sono:

- Impianti di liofilizzazione, come fluido diatermico. Per le sue caratteristiche chimiche e termodinamiche il prodotto è indicato come fluido diatermico per gli impianti a doppio ciclo (riscaldamento e raffreddamento) tipici del procedimento di liofilizzazione con temperature comprese tra i  $-45^{\circ}\text{C}$  e  $+80^{\circ}\text{C}$ .
- Lavorazione di elettroerosione, come fluido specifico. Il Bayol 35 è anche particolarmente idoneo come fluido per lavorazione di elettroerosione. Le sue proprietà dielettriche, la buona capacità di smaltire il calore, l'assenza di vapori tossici, la bassa volatilità, lo rendono impiegabile in macchine con generatori di vapore fino ad 80 amphere, quando la lavorazione è di

finitura ed il fluido deve esercitare la massima azione di raffreddamento e di rimozione di particelle metalliche erose.

- Ispezione non distruttiva con apparecchiature Magnaflux, come fluido per la sospensione della polvere di ferro. Il Bayol 35 è adatto per l'impiego con l'apparecchiatura Magnaflux, nell'ispezione non distruttiva per la rilevazione di difetti in pezzi costruiti con metalli magnetici. La bassissima viscosità, l'assenza di composti polari, il colore bianco, sono caratteristiche idonee sia per tenere in sospensione la polvere di ferro, sia per consentire un libero orientamento di questa polvere lungo le linee di forza ed infine per individuare gli eventuali difetti segnalati dall'addensarsi della polvere.

### VANTAGGI

I principali benefici derivanti dall'uso del Bayol 35 sono:

- Fluido inodore
- Buona compatibilità con la maggior parte degli elastomeri
- Multifunzionalità applicativa
- Basso potere solvente
- Basso calore latente di vaporizzazione
- Bassa tensione superficiale
- Assenza di residuo secco

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI TIPICI	METODO
Aspetto		Chiaro e trasparente	Visuale
Densità a $15^{\circ}\text{C}$	$\text{Kg}/\text{m}^3$	790	ISO 12185
Viscosità cinematica a $40^{\circ}\text{C}$	$\text{mm}^2/\text{sec}$	2	ASTM D 445
Punto di infiammabilità, PMC	$^{\circ}\text{C}$	80	DIN EN 22719

SALUTE & SICUREZZA - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.

**Esso Italiana** S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma

Edizione Luglio 2001/1