



AGIP CODIUM L

Gli **AGIP CODIUM L** sono oli speciali per industrie tessili, formulati utilizzando oli incolori che, per il loro spinto grado di raffinazione, sono privi di quegli idrocarburi che costituzionalmente risultano i più difficili da asportarsi. Una specifica additivazione conferisce ai prodotti quelle caratteristiche che contraddistinguono gli oli per tessili di qualità superiore.

CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

AGIP CODIUM L		15	46	100
Viscosità a 40 °C	mm ² /s	15	46	100
Colore Saybolt	-	+10	+10	+10
Punto di infiammabilità V.A.	°C	175	190	215
Punto di scorrimento	°C	-18	-18	-18
Massa volumica a 15 °C	kg/l	0,860	0,900	0,900

PROPRIETA' E PRESTAZIONI

- Gli **AGIP CODIUM L** sono oli di qualità superiore e sono caratterizzati dalle seguenti proprietà comuni a tutte le gradazioni: ottime proprietà antiruggine per la protezione degli organi lubrificanti, ottima adesività e proprietà antigoccia, buona lavabilità per la rimozione delle tracce di olio dal manufatto, assenza di colore che minimizza gli effetti della eventuale contaminazione residua dopo il lavaggio.
- **AGIP CODIUM L 15** è specificatamente inteso per aghi di macchine per maglieria fine e per calze di nylon. Pertanto il prodotto possiede un'elevata resistenza all'ossidazione per evitare formazione di morchie e depositi, particolarmente dannosi data la delicatezza di questi organi.
- E' inoltre dotato di proprietà antibozzima. Infatti, in questo campo di impiego, è necessario applicare al filo la bozzima per proteggerlo dall'abrasione e da rotture durante la fabbricazione del manufatto. L'olio svolge anche una efficace azione protettiva contro la corrosione e la ruggine degli aghi delle macchine, elementi favoriti sia dall'ambiente umido in cui questo macchinario lavora sia dall'impiego stesso della bozzima. Infine si richiedono all'olio proprietà di lavabilità, per un'agevole rimozione delle tracce di olio dal materiale finito.
- **AGIP CODIUM L 15** possiede in misura ottimale tutte le proprietà sopra accennate ed è pertanto in grado di fornire il miglior comportamento globale in questa delicata applicazione.
- **AGIP CODIUM L 46** è specificatamente inteso per la lubrificazione di movimenti di macchine per maglieria e per anellini di filatura e ritorcitura.
- Per i movimenti delle macchine per maglieria si richiedono all'olio le seguenti proprietà:
 - elevata stabilità all'ossidazione, per evitare formazione di depositi e morchie che possono rendere difficile gli avviamenti ed il regolare funzionamento dei delicati meccanismi nonché contaminare il manufatto con materiale ossidato, il che può rendere problematica l'efficacia del lavaggio;
- buona lavabilità, per consentire l'efficace rimozione di eventuali tracce di olio sul prodotto finito;



AGIP CODIUM L

- proprietà antiruggine, per evitare la corrosione degli organi funzionanti in ambiente anche molto umido;
- proprietà antistatiche, per contrastare gli effetti sfavorevoli dell'elettricità statica.
- Per anellini di filatura e ritorcitura é necessaria una lubrificazione efficace per facilitarne la rotazione, aumentare la scorrevolezza, diminuire la rumorosità, prevenire l'usura eccessiva e ridurre le rotture del filato. Anche in questa applicazione sono richieste proprietà di lavabilità, in considerazione della possibilità che l'olio venga in contatto con il filato, macchiandolo. Sono inoltre vantaggiose proprietà di resistenza all'ossidazione e di protezione antiruggine.
- **AGIP CODIUM L 46**, grazie all'accurata scelta degli oli base e degli additivi incorporati, presenta in misura spiccata tutte le proprietà sopra accennate, richieste dall'applicazione.
- **AGIP** tessitura. Per ridurre al minimo la macchiatura sono vantaggiosamente impiegati oli dotati di proprietà adesive e antigocciolamento, le quali limitano il colaggio e gli spruzzi che si hanno soprattutto in organi particolari quali le camme ed i movimenti di lancio, e di proprietà di lavabilità, che favoriscono la rimozione di eventuali tracce di olio dal tessuto mediante bagni di lavaggio alcalini o detergenti. Le caratteristiche di lavabilità sono particolarmente utili per i movimenti superiori dei telai, posti normalmente al disopra dell'ordito e del tessuto, dove le possibilità di un certo inevitabile gocciolamento sono, ovviamente, maggiori.

AVVERTENZE

In relazione all'additivazione, che conferisce le richieste spiccate proprietà di lavabilità, gli **ENI CODIUM L** presentano, come in genere i prodotti di questo tipo, un certo attacco sulle vernici acriliche (mentre non presentano problemi con quelle di tipo epossidico).