

# Mobil Prosol 174

Oli emulsionabili per lo stampaggio di metalli non ferrosi

## Descrizione

Il Mobil Prosol 174 è un olio concentrato che, quando aggiunto all'acqua forma un'emulsione da utilizzare per la formatura di lattine in alluminio (Two piece can forming). Il Mobil Prosol 174 è formulato con oli base di alta qualità ed additivi che garantiscono la necessaria stabilità dell'emulsione ma permettono di separare rapidamente eventuali inquinamenti con olio estraneo. Il Mobil Prosol 174 non contiene cloro.

## Benefici

I vantaggi ottenibili dall'uso del Mobil Prosol 174 si possono riepilogare in:

- lunga durata dell'utensile.
- facile da rimuovere durante il lavaggio delle lattine.
- riduce l'usura ed il fenomeno del pick-up sul punzone.
- ottima tolleranza alla durezza dell'acqua.

## Applicazioni

Il Mobil Prosol 174 è indicato per la formatura a freddo di lattine di alluminio (Two piece can forming). Le concentrazioni tipiche di impiego sono del 20-25% nelle "cupping press" e tra il 10 ed il 18% nelle "body maker".

## Preparazione dell'emulsione

Le emulsioni di Mobil Prosol 174 si preparano aggiungendo lentamente l'olio all'acqua in circolazione fino a quando non viene raggiunta la desiderata concentrazione.

La emulsione deve essere lasciata in circolazione da due a quattro ore per garantirne la perfetta omogeneità.

L'emulsione può dare inizialmente problemi di schiuma che però si dissolve in poco tempo spontaneamente.

La temperatura dell'emulsione va mantenuta preferibilmente tra i 30 ed i 45°C.

## Salute e Sicurezza

Il prodotto, quando correttamente utilizzato, non ha effetti nocivi sulla salute.

Non è prevista alcuna particolare precauzione al di là di una buona igiene personale, incluso il lavaggio degli indumenti impregnati del prodotto e con acqua e sapone delle parti del corpo venute a contatto con esso.

Ulteriori informazioni, inclusa la Scheda di Igiene e Sicurezza del Lavoro, sono disponibili presso i Servizi Tecnici della Mobil Oil Italiana.

## Caratteristiche tipiche (valori medi indicativi)

Massa Volumica, kg/cm <sup>3</sup>	D1298	0,917
Viscosità cinematica, cSt a 40°C	D445	65.0
Punto di infiammabilità, °C	D92	180
Punto di scorrimento, °C	D97	-6
Ph, 10% in acqua demineralizzata	--	8.0

La Mobil si riserva il diritto di variare la formulazione senza preavviso. Si consiglia di verificare con i nostri Servizi Tecnici le prerogative e l'applicabilità del prodotto.

PROSO174.DOC  
Gennaio '98