

## RENOFORM ESO 5003

### Olio intero sintetico per estrusione gravosa a freddo e semicaldo e per stampaggio lamiera

#### Descrizione

Il **RENOFORM ESO 5003**, è un olio per stampaggio ed estrusione esente cloroparaffine ed oli minerali. La sua formulazione è costituita da esteri di natura sintetica e da additivi EP ad antiusura. La natura sintetica consente al prodotto di essere impiegato anche in operazioni dove si verifica un notevole sviluppo di calore senza generare fumi.

#### Applicazioni

Il **RENOFORM ESO 5003** è specifico per le operazioni di stampaggio ed estrusione sia diretta che inversa.

Il **RENOFORM ESO 5003** può essere impiegato in operazioni particolarmente gravose quale l'estrusione di corpi cavi come raccordi, spinotti, perni cerniera, ecc. La natura sintetica consente di impiegare il fluido anche in stampaggio a semicaldo (500-700°C) con un bassissimo sviluppo di fumosità e senza formazione di residui sulle macchine.

Trova altresì impiego su stampaggio automotive ed imbutitura lamiera.

#### Modalità di stoccaggio e smaltimento

Conservare il prodotto negli imballi originali chiusi in magazzino coperto ed adeguatamente aerato a temperature comprese tra i +5 e i +40° C.

Il prodotto se correttamente conservato mantiene inalterate le sue caratteristiche per un periodo non inferiore ad un anno.

Differenze di colore del prodotto stoccato possono avvenire nel tempo senza pregiudicare in alcun modo le proprietà e la performance in esercizio.

Disporre del prodotto esausto secondo le normative in vigore.

#### Vantaggi

- Film caratterizzato da un elevatissimo potere lubrificante ed antiusura, in grado di preservare guide e slitte delle macchine anche in condizioni operative gravosissime.
- Massima resa delle matrici, dei punzoni e ottima qualità delle finiture superficiali.
- Elevato punto d'infiammabilità
- Assenza di clorocomposti, valida garanzia contro fenomeni ossidativi ed elevati costi di smaltimento delle soluzioni di lavaggio.
- Ridotta tendenza alla formazione di fumi e nebbie d'olio anche in semicaldo
- Massimo rispetto dell'uomo e dell'ambiente.

## RENOFORM ESO 5003

### Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	U. M.	RENOFORM ESO 5003	Metodo
Colore	----	8.0	ASTM D 1500
Densità a 20°C	Kg/l	0,945	ASTM D 1298
Viscosità a 40°C	mm <sup>2</sup> /sec	115	ASTM D 445
Infiammabilità C.O.C.	°C	280	ASTM D 92
Compatibilità con le leghe gialle	---	2a	IP 287