

PRODUCT 87 /0 /3

Oli interi grafitati specifici per lo stampaggio gravoso a caldo delle leghe gialle e dei metalli non ferrosi

Descrizione

I **PRODUCT 87 serie** sono lubrificanti speciali ed agenti distaccanti specifici per lo stampaggio a caldo dell'ottone e delle leghe metalliche non ferrose.

Sono costituiti da oli minerali altamente selezionati di tipo brighstock con alta temperatura di infiammabilità, da additivi friction modifier, da agenti di adesività e da grafite micronizzata in sospensione.

L'impiego di brighstock permette di ridurre la formazione di nebbie, odori e generazione di fiamme soprattutto in applicazioni spray.

La quasi totalità della grafite che costituisce il prodotto è micronizzata ed ha dimensioni tali da ridurre le incrostazioni sugli stampi garantendo allo stesso tempo un elevato potere coprente in modo da ridurre gli attriti e compensare le microcavità sugli stampi.

Sono presenti anche piccole percentuali di grafite a più alta granulometria per garantire un maggiore scorrimento superficiale del particolare sullo stampo aiutando così a raggiungere le geometrie più difficili.

La particolare formulazione permette di raggiungere una notevole stabilità della sospensione nel tempo.

Applicazioni

I **PRODUCT 87** risultano specifici per operazioni di stampaggio estremamente gravoso a caldo di leghe gialle (650-850°C) e leggere (350-450°C in funzione del tipo di lega) e, per le viscosità più alte anche di leghe ferrose (1100-1200°C).

Trovano larga applicazione nella produzione di corpi valvola, otturatori e rubinetteria in generale, raccorderia per tubazioni, etc.

Modalità di applicazione

Il prodotto può essere applicato sia con sistemi automatici sia manuali con pennello.

La buona nebulizzazione del liquido viene conseguita mediante una corretta regolazione degli ugelli ed un adeguato rapporto liquido/aria compressa.

Si consiglia di agitare il prodotto prima dell'impiego.

Vantaggi

- Riduzione dell'usura di stampi e punzoni
- Elevate qualità delle superfici dei pezzi stampati
- Bassissima formazione di fumi
- Assenza di grippaggi e ritenzioni di materiale
- Buona pulizia degli stampi e bassissima tendenza a dare incrostazioni
- Buone caratteristiche lubrificanti che portano ad incrementare la vita degli stampi
- Disponibile in diverse gradazioni di viscosità da 460 a 1200 mm²/sec

Modalità di stoccaggio

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.

PRODUCT 87 /0 /3

Caratteristiche Medie Indicative

Proprietà	PRODUCT 87/0	PRODUCT 87/3
Aspetto	Omogeneo	Omogeneo
Colore	nero	Nero
Densità a 20°C, ASTM D 1298. Kg/L	0,930	0,950
Viscosità a 40°C ASTM D 445, mm ² /sec	460	1200
Viscosità a 20°C ASTM D 2983, mPa*sec	1800	4800
Infiammabilità C.O.C. ASTM D 92, °C	> 275 °C	> 275 °C

LF: Laboratorio FUCHS

Variazioni di colore non sono da attribuirsi ad una diversa qualità del prodotto