

133.130

SPARK 100

EDM FLUID – FLUIDO DIELETTRICO PER ELETTROEROSIONE, SENZA ODORE UTILIZZABILE COME SOLVENTE SGRASSANTE DI SICUREZZA

EDM FLUID – ELECTRICAL DISCHARGING MACHINING FLUID, ODORLESS USABLE AS DEGREASING SAFETY SOLVENT

(IT)

DESCRIZIONE

Green Star SPARK 100 è un **fluido minerale severamente raffinato, inodore,** ad alto grado di **purezza e bassa tossicità, con elevate proprietà dielettriche**, specificatamente sviluppato per la **lavorazione dei metalli con processo di elettoerosione** a tuffo o a filo.

PROPRIETA'

- **Elevata resistenza agli stress termici ed elettrici**
- **Prodotto adatto a tutti gli elettrodi**, riduce corrosione ed usura degli stessi
- **Ottimo livello di trasparenza**, che permette una costante visibilità del pezzo in lavorazione
- **Eccellente filtrabilità e capacità di separazione degli sfridi** metallici
- **Elevato potere refrigerante**
- **Prodotto inodore a bassa tossicità**, per una migliore qualità dell'ambiente di lavoro

IMPIEGHI

- Prodotto adatto per lavorazioni di elettroerosione a tuffo o a filo.
- Adatto **per la produzione di stampi e utensili.**
- Adatto anche per **lavorazioni di finitura.**
- **Buona** combinazione tra potere di rimozione del metallo con bassa usura degli elettrodi
- **Bassissima formazione di vapori o fumi**, ridotti consumi dovuti all'evaporazione
- Punto di infiammabilità superiore a 100 °C per ragioni di sicurezza, contro i pericoli di incendio

(GB)

DESCRIPTION

Green Star SPARK 100 is a severely refined mineral fluid, odorless, high purity and low toxicity, with high dielectric properties, *specifically developed for the processing of metals with* ***the EDM (Electrical Discharge Machining) process to dip or wire.***

PROPERTIES

*- High **resistance to thermal and electrical stress***
*- Product **suitable for all electrodes**, reduces corrosion and wear*
*- **Very good level of transparency**, which allows a constant visibility of the workpiece*
*- **Excellent filterability** and ability to separation of metal chips*
*- **High cooling power***
*- **Product odorless and low toxicity**, for a better quality of the work environment*

APPLICATIONS

*- **Product suitable for machining of EDM or wire**.*
- Suitable for the production of molds and tools.
*- **Also suitable for the finishing processes**.*
*- Good **combination between metal removal power and low wear of the electrodes***
*- **Very low formation of vapors or fumes**, reduced consumption due to evaporation*
*- **Flash point higher than 100 ° C for safety reasons, against fire hazards***

F.lli GALBARINI SRL - Via Campestre, 41 - 20091 BRESSO (MI) C.F. e P.Iva 10121490154
Tel. (+39) 02 6101256 Fax (+39) 02 6108042 - info@greenstar.it - www.greenstar.it

PERFORMANCE LEVELS

- **CINCINNATI P71**
- Supera le richieste dei principali costruttori di macchine EDM:
- *Exceeds the requests of the main EDM machine manufacturers:*

  · AGIE; CHARMILLES; ONA; CDM; AEG; CORMAC; EROTECH; INGERSOLL
  · MITSUBISHI; SIELT; SODICK; TECHNOSPARK; TOPEDM

- Se utilizzato come solvente / *As solvent, exceeds:* **NATO S-760, MIL-PRF-680 TYPE III**

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE *(Non costituiscono specifica)*
AVERAGE PHYSICAL AND CHEMICAL FEATURES (Data are not specifications)

Proprietà fisico-chimiche *Physical and chemical properties*		**SPARK 100**
Stato fisico *Physical appearance*		Liquido incolore, limpido *Colorless liquid, clear*
Punto di infiammabilità *Flashpoint*	°C	102
Punto di ebollizione (iniziale) *Boiling point*	°C	232
Densità *Density*	Kg/m3	< 820
Contenuto aromatico *Aromatic content*	%	< 0,100 (< 1000 ppm)
Temperatura limite di filtrabilità *Pour point*	°C	-30
Viscosità cinematica a 20 °C *Kinematic viscosity at 20 °C*	cSt	4
Viscosità cinematica a 40 °C *Kinematic viscosity at 40 °C*	cSt	2,5
Solubilità in acqua *Water solubility*		Insolubile *Insoluble*

F.lli GALBARINI SRL - Via Campestre, 41 - 20091 BRESSO (MI) C.F. e P.Iva 10121490154
Tel. (+39) 02 6101256 Fax (+39) 02 6108042 - info@greenstar.it - www.greenstar.it