



136.080

OLIO SILICONICO 10 – 50 – 350

OLIO SILICONICO CON PROPRIETA' LUBRIFICANTI, DIELETTICHE E DIATERMICHE

DESCRIZIONE

L' **OLIO SILICONICO GREEN STAR** è un prodotto di altissima qualità, sintetico, limpido e incolore, con spiccate caratteristiche idrorepellenti, antipolvere e isolanti. Le sue proprietà sono dovute alla particolare struttura a catena lineare, formata alternativamente da silicio e ossigeno, in cui il legame è molto forte, come quello presente nei minerali a base di silice. Queste caratteristiche lo rendono molto stabile rispetto all'ossidazione e conferiscono un elevato punto d'infiammabilità e un basso punto di solidificazione.

PROPRIETA'

- Eccellenti proprietà dielettriche.
- Stabilità chimico / fisica eccezionale e ottimo potere lubrificante.
- Indice di viscosità elevato e basso punto di solidificazione.
- Disponibile nelle gradazioni 10 (fluidissimo), 50 (fluido) e 350 (viscoso).

APPLICAZIONI

Consigliato per tutte le lubrificazioni nelle quali è invece sconsigliato l'uso dei tradizionali oli minerali, vegetali o animali.

Grazie alla sua importante caratteristica di non lasciare alcun residuo nello stampo, è particolarmente adatto come distaccante nella fase di sformatura e nello stampaggio degli articoli in gomma e materie plastiche.

Molto indicato anche come additivo per la preparazione dei prodotti lucidanti per vari settori (auto, mobili, calzature, pelletteria, cere per pavimenti, ecc.).

La sua particolare formulazione rende più agevole il lavoro di lucidatura, mantenendo a lungo la brillantezza e garantendo, nel contempo, una buona protezione superficiale.

Può ottimamente essere impiegato anche come fluido refrigerante nei trasformatori, nei condensatori, nelle valvole ad alta tensione e simili.

Utilizzabile anche come additivo antischiuma in sistemi non acquosi, come per esempio negli oli minerali.

Nelle gradazioni più fluide e negli impianti ove è prescritto l'uso di fluido a base siliconica, il prodotto è utilizzabile come fluido diatermico.



SCHEDA TECNICA

HIGH TECH
LUBRICANTS & ADDITIVES

CARATTERISTICHE MEDIE INDICATIVE OLIO SILICONICO (Non costituiscono specifica)

Proprietà fisiche e chimiche		OLIO SILICONICO 10 (Fluidissimo)	OLIO SILICONICO 50 (Fluido)	OLIO SILICONICO 350 (Viscoso)
Stato fisico a 20°C		Liquido inodore	Liquido inodore	Liquido inodore
Colore		Incolore	Incolore	Incolore
Temperatura di ebollizione	°C	Non applicabile a 1013 mbar	Non applicabile a 1013 mbar	Non applicabile a 1013 mbar
Temperatura di congelamento	°C	- 65	- 55	- 50
Infiammabilità	°C	> 160	> 270	> 300
Tensione superficiale	mN/m	20.1	20.7	21.1
Calore specifico a 25 °C	Kcal/(kg.°C)	0,36	0,36	0,36
Conducibilità termica a 25 °C	W/(m.K)	0,133	0,150	0,155
Densità a 25 °C	Kg/m ³	930	960	970
Solubilità in acqua		Insolubile	Insolubile	Insolubile
Viscosità dinamica a - 20 °C	cSt	27	110	950
Viscosità dinamica a 0 °C	cSt	18	80	600
Viscosità dinamica a 20 °C	cSt	12	60	400
Viscosità dinamica a 40 °C	cSt	10	50	350
Viscosità dinamica a 50 °C	cSt	7	35	225
Viscosità dinamica a 80 °C	cSt	4	20	140