



# Scheda Prodotto

## IP GEO SILVIUM BIO46

**IP GEO SILVIUM BIO 46** è un fluido idraulico a base vegetale, biodegradabile, adatto soprattutto per quelle applicazioni in cui perdite accidentali possono causare danni all'ambiente.

### CARATTERISTICHE (VALORI TIPICI)

#### GEO SILVIUM BIO 46

Densità a 15°C	ASTM D 1298	kg/l	0.941
Viscosità a 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	9.3
Viscosità a 40°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	46
Indice di viscosità	ASTM D 2270	-	180
Punto di infiammabilità V.A.	ASTM D 92	°C	268
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	-33
Biodegradabilità	CEC L-33-A-93	-	>98%
Prova FZG (stadio di danno)	DIN 51354	-	12

### PROPRIETA' E PRESTAZIONI

Oltre alla citata biodegradabilità, le principali proprietà del prodotto sono:

- altissimo indice di viscosità che assicura una ottima stabilità viscosimetrica con il variare della temperatura;
- buone proprietà antiossidanti, antiusura e antischiuma;
- buon comportamento a freddo grazie ad un basso punto di scorrimento;
- completa miscibilità con gli oli minerali;
- elevato punto di infiammabilità e di autoaccensione;
- perfetta compatibilità con tutti i materiali comunemente usati negli impianti idraulici.

### APPLICAZIONI

**IP GEO SILVIUM BIO 46** può essere impiegato come fluido idraulico in macchinario agricolo o per movimento terra, in impianti industriali e marini. La sua utilizzazione è particolarmente appropriata quanto sussiste il rischio di perdite accidentali dai macchinari con spandimento di prodotto nell'ambiente esterno.

La resistenza all'ossidazione riferita a questi prodotti è da considerarsi buona. La massima temperatura del fluido non deve superare i 60°C. In casi eccezionali e per brevissimi periodi di tempo è tollerata una temperatura di 70°C.