



MAKER ELECTRA 3X PLUS

Descrizione

Lubrificante dielettrico inibito di natura paraffinica per applicazioni speciali. Formulato a partire da basi lubrificanti altamente idrogenate. Raccomandato per utilizzo quale fluido isolante in apparati elettrici in cui sia richiesta una eccellente resistenza all'ossidazione e non vi sia una presenza rilevabile di zolfo.

Precauzione

Qualsiasi tipo di contaminazione (umidità, particelle, etc) può influenzare negativamente le proprietà del prodotto. Si dovrà prestare speciale attenzione nell'evitare i contaminanti di natura polare.

Caratteristiche

- Eccellente stabilità all'ossidazione
- Elevata resistenza alla formazione di depositi
- Contenuto in zolfo inferiore ai limiti di rilevamento abituali
- Alta rigidità dielettrica
- Grande capacità di avacuare il calore

Livelli di qualità, approvazioni e raccomandazioni

• ASTM D3487 type II

• IEC 60296 type A <<HIGH GRADE>>

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
PROPRIETÀ FISICHE:			
Aspetto	-	Visivo	B e T
Densità a 20 °C	g/mL	ISO 12185	0,825
Viscosità cinematica a 40 °C	cSt	ASTM D445	8,74
Viscosità cinematica a -30 °C	cSt	ASTM D445	457,98
Punto di congelamento	°C	ISO 3016	- 65
PROPRIETÀ CHIMICHE:			
Indice di acidità	mg KOH/g	IEC 62021	<0,01
Zolfo corrosivo		IEC 62535	No corrosivo
Contenuto totale in zolfo	%	ASTM D2622	0,0001
Contenuto idrico	mg/kg	IEC 60814	9,2
Antiossidanti fenolici	% peso	IEC 60666	0,3
DBDS	mg/kg	IEC 62697-1	n. d. (< 5)
Contenuto in furfurolo	mg/kg	IEC 61198	<0,05
Stray gassing (Aria, Cu): Idrogeno	µL/L	ASTM D7150	3



MAKER ELECTRA 3X PLUS

Caratteristiche tecniche

	UNITÀ	METODO	VALORE
Stray gassing (Aria, Cu): Metano	µL/L	ASTM D7150	2
Stray gassing (Aria, Cu): Etano	µL/L	ASTM D7150	3
Stabilità all'ossidazione, 500 h:			
- Residui totali	% peso	IEC 61125	<0,01
- Acidità totale	mg KOH/g	IEC 61125	0,10
- Acidità solubile	mg KOH/g	IEC 61125	0,08
- Fattore dissipazione dielet. a 90°C		IEC 61125	0,0005
PROPRIETÀ DIELETTRICHE:			
Tensione di rottura dielettrica, senza trattamento	kV	IEC 60156	65
Tensione di rottura dielettrica, trattato	kV	IEC 60156	>70
Fattore di perdite dielettriche a 90°C		UNE EN 60247	0,00012
Tensione interfacciale	mN/m	UNE 21320	54
SICUREZZA E MEDIO AMBIENTE:			
Punto di infiammabilità, vaso chiuso	°C	ASTM D93	175
Contenuto in PCA	% peso	IP 346	Non rilevabile
Contenuto in PCB	% peso	IEC 61619	Non rilevabile

Le caratteristiche indicate rappresentano valori tipici e non possono essere considerate specifiche di prodotto.