

Descrizione

Lubrificante dielettrico formulato con esteri di origine vegetale, rapidamente biodegradabile e non tossico sia per gli ecosistemi acquatici che terrestri. Si tratta di un prodotto con elevata sicurezza grazie al suo punto di combustione elevato ed all'assenza di frasi di rischio nella scheda di sicurezza.

E' indicato come isolante dielettrico nei trasformatori, reattori ed interruttori elettrici. Può essere utilizzato sia come primo riempimento che in aggiunta ad altri prodotti con le stesse caratteristiche. Particolarmente indicato nei casi ove sia richiesto un prodotto con alto punto di infiammabilità o che trovi utilizzo in zone sensibili dal punto di vista ambientale.

Caratteristiche

- Lubrificante vegetale in percentuale superiore al 99%.
- Senza antiossidanti sintetici.
- Privo di siliconi, alogeni o qualsiasi altro componente che può creare rischi per la salute o il medio ambiente.
- Punto di combustione superiore a 300°C. Riduce il rischio di incendi e le loro conseguenze.
- Classificato come fluido tipo K2 secondo la normativa IEC 61100.

Specifiche e omologazioni

- IEC 62770

Caratteristiche tecniche

Proprietà fisiche e chimiche	UNITÀ	METODO	VALORE GARANTITO	VALORE TIPICO
Punto di combustione	°C	ASTM D 92	>300	362
Punto di infiammabilità	°C	ASTM D 92	>250	330
Densità a 20 °C	g/mL	ASTM D 4052	<1	0,91
Viscosità cinematica a 100°C	cSt	ASTM D 455	<15	8,5
Viscosità cinematica a 40°C	cSt	ASTM D 455	<50	39,2
Viscosità cinematica a 0°C	cSt	ASTM D 455	<500	275,9
Punto di congelamento	°C	ASTM D 97	<-10	-25
Aspetto	--	ASTM D 1524	Claro y brillante	
Coefficiente di espansione termica 0-50 °C	°C ⁻¹	ASTM D 1903		0,00072
Conducività termica a 25 °C	W/K m	ASTM D 2717		0,1691
Calore specifico a 25 °C	J/K g	ASTM D 2766		1,97
Acidità (indice di neutralizzazione)	mgKOH/g	ASTM D 974	<0,06	0,05

Scheda di sicurezza disponibile a richiesta

repsol.com
+34 901 111 999

Scheda tecnica Lubrificanti. Revisione 2. Marzo 2019.

Contenuto in acqua	mg/kg	IEC 60814	<200	150
Stabilità all'ossidazione				
Acidità totale	mgKOH/g	IEC 61125 C	0,6	0,34
Fattore dissipazione diel. 90°C, 50 Hz	--	IEC 60247	0,5	0,071
Incremento viscosità	%	ASTM D 445	<30	16,2

Proprietà elettriche	UNITÀ	METODO	VALORE GARANTITO	VALORE TIPICO
Rigidità dielettrica	kV	IEC 60156	>35	65
Fattore dissipazione diel. 90°C, 50 Hz		IEC 60247	<0,050	0,03
Fattore dissipazione diel. 25°C, 50 Hz		ASTM D 924		0,002
Conducibilità elettrica a 25°C	pS/m	ASTM D 2624		3
Costante dielettrica a 25 °C		IEC 60247		3,1
Tendenza al gassing	µl/min	IEC 60628 A		-31,2

Proprietà medio ambientali	UNITÀ	METODO	VALORE GARANTITO	VALORE TIPICO
Biodegradabilità dopo 28 giorni	%	OECD 301B	>60	85
Ecotossicità ecosistema acquatico	mg/l	OECD 201	>100	>1000
		OECD 202	>100	>1000
		OECD 203	>100	>1000
Ecotossicità ecosistema terrestre	mg/kg	OECD 207	>100	>1000
		OECD 208	>100	>1000

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

Scheda di sicurezza disponibile a richiesta

repsol.com
+34 901 111 999

Scheda tecnica Lubrificanti. Revisione 2. Marzo 2019.