

# DIEKAN 1640



Olio trasformatore



Olio minerale puro isolante non inibito.

## IMPIEGHI

### Olio isolante

- Il **DIEKAN 1640** è un olio dielettrico minerale, a base "olio", non inibito, destinato a trasformatori che impiegano oli minerali.

## SPECIFICHE

### Specifiche internazionali

- IEC 60296:2003

## VANTAGGI

- Elevato potere isolante.
- Bassa viscosità per garantire un raffreddamento efficace.
- Resistenza all'ossidazione molto alta che permette una maggiore durata dell'olio.
- Bassissimo punto di congelamento
- Assenza di manifestazioni corrosive nei confronti dello zolfo (metodi citati in tabella).

CARATTERISTICHE	METODI	UNITA'	IEC 60296:2003	DIEKAN 1640*
Aspetto	A vista	--	limpido	limpido
Densità a 20°C	ASTM D 1298	Kg/m <sup>3</sup>	Max 895	0,882
Viscosità a 40 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	Max 12	9,80
Viscosità a -30 °C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	Max 1800	1263
Punto di scorrimento	ASTM D 97	°C	Max-40	-51
Punto d'infiammabilità P.M.	ASTM D 93	°C	Min 135	142
Acidità	IEC 62021-1	mg KOH/g	Max 0,01	0,005
PCB	IEC 61619	mg/Kg	--	Non rilevabile
Zolfo corrosivo	DIN 51353	--	Non corrosivo	Non corrosivo
	ASTM D 1275 B	--	--	Non corrosivo
	IEC 62535	--	--	Non corrosivo
Rigidità dielettrica: olio tal quale	IEC 60156	KV	Min 30	> 30
olio dopo trattamento		KV	Min 70	>70
Fattore di dissipazione (tg Δ) a 90°C	IEC 60247	--	Max 0,005	0,001
Tensione interfacciale (25°C)	ASTM D 971	mN/m	Min 40	43
Stabilità ossidazione: Sedimenti	IEC 61125 C (120°C, 164 h)	%p	Max 0,8	0,05
Acidità totale		mg KOH/g	Max 1,2	0,45
Coeff.dissip.diel. (90°C)		--	Max 0,5	0,05

\*I valori delle caratteristiche indicati nella tabella rappresentano, a titolo indicativo, dei valori tipici.

**TOTALERG SPA**  
**Industria e Specialità**  
02/02/2011  
DIEKAN 1640  
1/1

**TOTALERG SPA** ha adottato un sistema di qualità valutato da Bureau Veritas Italia S.p.A. conforme ai requisiti **ISO 9001:2008**

Questo lubrificante non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente. E' disponibile sul sito [www.quicksds.com](http://www.quicksds.com) e presso il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E