

# Univolt 51

## Olio dielettrico non inibito per trasformatori

### DESCRIZIONE

Il prodotto Univolt 51 è un olio dielettrico di elevata qualità che incontra e supera tutti i requisiti della specifica IEC 60296 classe I.

Univolt 51 è un prodotto simile all'Univolt 52 (IEC 60296 classe II) eccetto che per il suo punto di scorrimento più alto. L'Univolt 51 è formulato con un'olio base paraffinico appositamente selezionato e di larga disponibilità. La sua composizione è stata bilanciata per incontrare simultaneamente proprietà specifiche, quali l'assorbimento dei gas (gassing negativo), rigidità dielettrica e buona resistenza alla ossidazione.

Univolt 51 non contiene PCBs e, in accordo alle norme Europee ed OHSAs, non necessita di etichettatura.

### APPLICAZIONI

Univolt 51 è un olio minerale dielettrico standard per impiego in tutti i tipi di trasformatori e dispositivi elettrici quali interruttori e reostati. Univolt 51 è raccomandato per climi caldi e temperati, ove la temperatura minima non superi comunque i 28°C sotto lo zero. Univolt 51 è particolarmente indicato quando siano richieste buone proprietà di assorbimento dei gas.

### PRESTAZIONI

Livelli Qualitativi:

IEC 60296 classe I (CEI 10-1 classe I)

BS 148-84 classe I

AFNOR-NF-C 27-101 (87) classe I

### BENEFICI

- Univolt 51 migliora il raffreddamento dei trasformatori grazie alla sua bassa viscosità e conserva una elevata fluidità fino a temperature al di sotto dei -30° C.

Le buone proprietà di assorbimento dei gas rappresentano una buona salvaguardia dalla formazione di scorie dovute ad effetto corona nel trasformatore

- Grazie alla buona stabilità alla ossidazione, l'Univolt 51 mantiene nell'arco di molti anni le proprie caratteristiche. Inoltre la naturale resistenza del prodotto previene da improvvisi processi degradativi
- L'Univolt 51 è completamente compatibile con altri oli minerali dielettrici paraffinici o naftenici.

CARATTERISTICHE	UNITÀ	VALORI	METODO
Densità a 15°C	Kg/m <sup>3</sup>	850	ASTM D 4052
Viscosità Cinematica a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	7,4	ASTM D 445
Punto di Scorrimento	°C	-33	ASTM D 97
Punto Infiammabilità PM	°C	>140	ASTM D 93
Tendenza al gassing sotto H <sub>2</sub>	µm/min.	-7	IEC 60 628 A
Rigidità dielettrica, tal quale	KV	>30	IEC 60 156
Rigidità dielettrica su olio filtrato e essiccato	KV	>70	IEC 60 156
Tangente di delta 90°C		0,0010	IEC 60 247
Stabilità all'ossidazione 164 h, 120°C			IEC 61125 C
Acidità totale	mg KOH/g	0,50	
Morchie	% peso	0,30	

SALUTE & SICUREZZA - Questo prodotto, in conformità alle Direttive CE Sostanze Pericolose e Preparati Pericolosi, non è classificato pericoloso. Fare riferimento alla Scheda di Sicurezza Esso per una informazione completa.

Esso Italiana S.r.l.

Viale Castello della Magliana, 25 - 00148 Roma .

Edizione Dicembre 2001/1