



# Shell Panolin S4 Transformer

Avant : Panolin Trafosynth 2

Huile isolante à base d'esters synthétiques  
biodégradables



Shell Panolin S4 Transformer est constituée d'esters synthétiques. Elle a la propriété, par comparaison aux huiles minérales, d'absorber jusqu'à 1000 ppm d'eau sans baisse significative de la rigidité diélectrique. Panolin S4 Transformer se différencie avant tout par son point d'éclair nettement plus élevé, la dépendance moindre de sa viscosité aux variations de température et sa masse volumique nettement plus élevée en comparaison avec les huiles isolantes à base d'huile minérale.

## Caractéristiques

- ◆ résistance au vieillissement élevée
- ◆ bonnes propriétés diélectriques
- ◆ très bon comportement à froid
- ◆ exempte de PCB
- ◆ point d'éclair extrêmement élevé

## Domaines d'utilisation

- ◆ transformateurs de distribution
- ◆ redresseurs
- ◆ convertisseurs
- ◆ interrupteurs

## Normes

- ◆ IEC 63012

## Stockage

Il est nécessaire de préserver les huiles isolantes de toutes saletés et de les maintenir au sec. Par conséquent, il est recommandé d'utiliser des réservoirs de stockage exclusivement réservés aux huiles isolantes. Nous recommandons de plus de stocker les huiles isolantes dans des locaux climatisés fermés.

Shell Panolin S4 Transformer Caractéristique		Classe Méthode	IEC 63012	Valeurs typiques
Densité à 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	<1000	920
Aspect		IEC 60296	clair, exempté de sédiments	rempli
Tension de claquage (sans traitement)	kV	IEC 60156	35	60
Point d'éclair selon PMCC	°C	ISO 2719	>135	249
Visc. cin. à 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	12 – 20	13.5
Point d'écoulement	°C	ISO 3016	-25	-60
Biodégradabilité		OCDE 301 B	facilement biodégradable	rempli

Valeurs moyennes soumises aux tolérances usuelles. Modifications réservées.

01.02.2024 / 1.0