



# TRANSFO TX

## Huile isolante non inhibée de haute performance

---

### Aperçu du produit

TRANSFO TX est une huile naphénique isolante **non inhibée** de très haute qualité conçue pour être utilisée dans les équipements électriques à huile - notamment les transformateurs de puissance et de distribution, les redresseurs, les disjoncteurs et les appareillages de commutation.

TRANSFO TX offre une excellente stabilité à l'oxydation pour une plus longue durée de vie des transformateurs avec un minimum d'entretien. Il a été élaboré et formulé pour offrir une forte résistance à la dégradation de l'huile, un très bon transfert de chaleur, une excellente stabilité à l'oxydation et une résistance diélectrique élevée.

---

### Avantages

- Très bon transfert de chaleur
- Point d'écoulement bas pour les installations extérieures
- Résistance extrêmement élevée à la dégradation chimique et thermique
- Excellente stabilité chimique
- Rigidité diélectrique élevée

---

### Applications

- Tous types de transformateurs de puissance et de distribution à huile
- Redresseurs, disjoncteurs et appareillages de commutation

### Santé et sécurité

Ce lubrifiant n'est pas susceptible de présenter un risque important pour la santé ou la sécurité lorsqu'il est utilisé dans l'application pour laquelle il a été conçu et conformément aux recommandations fournies dans la fiche de données de sécurité. Les FDS sont disponibles sur demande auprès de votre conseiller commercial.

Lors de l'élimination de l'huile usagée, veuillez respecter toutes les réglementations en vigueur et protéger l'environnement.

**TRANSFO TX****Satisfait ou dépasse les spécifications suivantes de l'industrie**

IEC 60296:04 & 62535	✓
DIN 51353	✓
ASTM D 1275 méthode B	✓
NRS 079-1:2004	✓

1- Fonction					
PROPRIÉTÉS	UNITÉ	MÉTHODE D'ESSAI	LIMITES DE SPÉCIFICATION		DONNÉES TYPIQUES
			MIN	MAX	
Viscosité à 40 °C	mm²/s	ISO 3104		11,0	9,2
Point d'écoulement	°C	ISO 3016		-40	-57
Teneur en eau	Mg/kg	IEC 60814			
-Transport antérieur				10	<10
-À la livraison				20	<20
Tension de claquage	kV	IEC 60156			
-Transport antérieur			70		>70
-À la livraison	Kg/dm³	ISO 12185	60		>60
Densité à 20 °C		IEC 60247		0,895	0,883
DDF à 90 °C	µm	IEC 60970		0,005	<0,001
Nombre de particules par 100 ml					
- À la livraison				130 000 particules >5 16 000 particules >15 ou 17/14 (cote ISO)	≤ 130 000 particules >5 ≤ 16 000 particules >15 ou 17/14 (cote ISO)
Teneur en silicone	ppm	ASTM D 6595		Non détectable	Non détectable
2- Raffinage/stabilité					
Aspect		IEC 60296	Clair, sans sédiments	Clair, sans sédiments	se conforme à
Acidité	Mg KOH/g	IEC 62021		0,01	<0,01
Tension interfaciale	mN/m	EN 12410	40		48
Soufre corrosif		DIN 51353	Non corrosif	Non corrosif	Non corrosif
Soufre potentiellement corrosif		IEC 62535	Non corrosif	Non corrosif	Non corrosif
Soufre corrosif		ASTM D 1275 B	Non corrosif	Non corrosif	Non corrosif
DBDS	Mg/kg	IEC 62697-1		Non détectable	Non détectable
Antioxydant	% en poids	IEC 60666		Non détectable	Non détectable
Additifs pour passivation des métaux	Mg/kg	IEC 60666		Non détectable	Non détectable
2-Furfural et composés apparentés	Mg/kg	IEC 61198		0,05	<0,05
Teneur aromatique	%	IEC 60590			12

3- Performances					
Paramètres d'essai		Méthode			
À 120 °C, 164 h		IEC 61125 C			
-Acidité totale	Mg KOH/g			1,2	0,75
-Boues	% en poids			0,8	0,1
À 110 °C, 164 h		ASTM D 2440			
-Acidité totale	Mg KOH/g			0,6	0,25
-Boues	% en poids			0,3	<0,1
Tendance au dégagement gazeux	Microl/min	IEC 60628		+5	0
4- Santé, sécurité et environnement (HSE)					
Paramètres d'essai		Méthode			
Point d'éclair, PM	°C	ISO 2719	140		152
PCA	% en poids	IP 346		3	<3
PCB		IEC 61619	Non détectable	Non détectable	Non détectable

TRANSFO TX est une huile isolante non inhibée, conforme à la norme NRS 079-1:2004. Un additif est utilisé pour répondre aux exigences en matière de tendance au dégagement gazeux.

Les caractéristiques ci-dessus sont des valeurs moyennes données à titre indicatif. Elles ne constituent pas des spécifications.