

FABRIQUÉ PAR



EMBALLAGE ET EXPÉDITION

Disponible en:

- Seaux refermables de 20 litres
- Barils en acier de 205 litre
- Citernes IBC de 1 000 litres
- Camion-citerne
- Wagon-citerne

MANUTENTION ET SÉCURITÉ

Ce produit doit être entreposé dans des récipients hermétiques à température ambiante. Lire et comprendre la fiche de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser ce produit.

ASSISTANCE TECHNIQUE

Pour toute question relative aux produits ou aux aspects techniques, veuillez contacter votre représentant Aevitas ou l'assistance-produit Calumet.

 Assistance-produit
 800.437.3188
 technical@clmt.com

www.calumetspecialty.com


Huiles Isolantes CALTRAN^{MC} C50

Les huiles isolantes CALTRAN C50 sont élaborées à partir de bases d'huile de qualité supérieure afin de fournir un produit assurant d'excellentes performances dans le secteur électrique. Les huiles isolantes CALTRAN C50 sont conçues et fabriquées pour offrir des propriétés de refroidissement et d'isolation, ainsi que pour favoriser la résistance à l'oxydation et à la formation de dépôt.

Les huiles isolantes CALTRAN C50 sont recommandées pour les applications électriques soumises à des conditions de froid extrême et à des systèmes de refroidissement d'huile forcés. Les applications potentielles comprennent les transformateurs de charge, les changeurs de prises, les interrupteurs et les disjoncteurs qui doivent fonctionner à des températures ambiantes inférieures à -25 °C.

Les huiles isolantes CALTRAN C50 respectent ou dépassent les spécifications de la norme C50-14 de l'Association canadienne de normalisation pour les huiles isolantes de classe A et B, de type I et II.

PRODUITS

C50A ET C50B SANS INHIBITEUR (TYPE I)	C50A ET C50 B INHIBÉES (TYPE II)	C50A INHIBÉE (TYPE II) GAZAGE NÉGATIF
Caltran 60-08 C50A	Caltran N60-30 C50A	Caltran N60-30 C50A
Caltran 60-08 C50B	Caltran 60-30 C50B	

CARACTÉRISTIQUES

- Excellente fluidité à basse température
- Propriétés isolantes exceptionnelles
- Contrôle exceptionnel de la corrosion
- Stabilité supérieure à l'oxydation

AVANTAGES

- Améliore la circulation et le transfert de chaleur pour un fonctionnement à basse température dans des zones éloignées
- Capacité à résister à des niveaux élevés d'intensité de champ électrique tout en contribuant à la prévention des décharges par effet couronne ou des arcs électriques
- Hautement raffinée pour éliminer les composés sulfurés corrosifs, ce qui empêche la corrosion des composants en cuivre et la formation de sulfures de cuivre
- Stabilité oxydative pour une longue durée de vie

CALTRAN^{MC} Huiles Isolantes C50

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES		MÉTHODE	60-08 C50A	60-08 C50B	N60-30 C50A	60-30 C50B
Classe			Classe A	Classe B	Classe A	Classe B
Type			Type I	Type I	Type II	Type II
Point d'éclair, COC (°C)		ASTM D92	151	153	152	153
Viscosité à 40 °C (cSt)		ASTM D7279	7.67	8.57	7.76	8.67
Viscosité à 0 °C (cSt)		ASTM D445	42.81	50.94	44.60	53.20
Viscosité à -40 °C (cSt)		ASTM D445	1,757	2,000	1,822	2,000
Point d'écoulement (°C)		ASTM D97	-67	-65	-64	-56
Couleur, ASTM		ASTM D1500	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5
Rupture diélectrique à 60 Hz, disque (kV)		ASTM D877	38	39	39	40
Rupture diélectrique, VDE à 2 mm d'écart (kV)		ASTM D1816	46	45	45	60
Rupture diélectrique par impulsion (kV)		ASTM D3300	288	397	397	300
Tendance au gazage (µL/min)		ASTM D2300	25	12	-9	15
Tension interfaciale (dyne/cm)		ASTM D971	48.3	47.3	47.9	48.0
Densité à 15 °C (kg/m3)		ASTM D4052	0.8768	0.8781	0.8757	0.8762
Facteur de puissance à 25 °C (%)		ASTM D924	0.003	0.004	0.001	0.003
Facteur de puissance à 100 °C (%)		ASTM D924	0.04	0.04	0.03	0.07
Indice de neutralisation (mg KOH/g)		ASTM D974	0.010	0.009	0.010	0.003
Acides forts (mg KOH/g)		ASTM D974	NIL	NIL	NIL	NIL
Soufre corrosif		ASTM D1275B	Non corrosif	Non corrosif	Non corrosif	Non corrosif
Soufre potentiellement corrosif		IEC 62535	Non corrosif	Non corrosif	Non corrosif	Non corrosif
Teneur en DBDS (ppm)		IEC 62697-1	< 5	< 5	< 5	< 5
Teneur en inhibiteur d'oxydation (%)		ASTM D2668	0.06	0.06	0.27	0.26
Stabilité à l'oxydation		ASTM D2440				
72 heures à 110 °C	Dépôt (%)		0.01	0.01	0.01	0.01
	Indice d'acidité (mg KOH/g)		0.01	0.01	0.01	0.01
164 heures à 110 °C	Dépôt (%)		0.01	0.05	0.01	0.03
	Indice d'acidité (mg KOH/g)		0.02	0.01	0.01	0.03
Stabilité à l'oxydation, RPVOT (minutes)		ASTM D2112			288	265
Contenu en eau (ppm)		ASTM D1533	13	12	10	15
Teneur en BPC (ppm)		ASTM D4059	< 1	< 1	< 1	< 1
2-furaldéhyde (µg/L)		ASTM D5837	6	6	5	5