



IDOIL CALO 32

Huile ISO 32, la IDOIL CALOPORTEUSE 32 est un agent caloporteur pour tous types d'installations industrielles, artisanales ou de laboratoires.

Référence	Emballage
103680	BB25LTA
105352	BB5LTA
100156	TOM60L

Densité	COV%	pH
0.900	0	

Domaine d'utilisation

Huile caloporteuse pour le chauffage indirect de systèmes de transfert de chaleur fermés ou ouverts.

Produite sur la base d'huiles minérales et de spéciaux inhibiteurs, elle est caractérisée par une haute stabilité à la chaleur et par une haute résistance au vieillissement.

L'haute stabilité prolonge la durée de l'huile.

Mode d'emploi

Utilisation

Huile caloporteuse pour le chauffage indirect de matériaux sensibles à la température. La limite inférieure d'application est donnée par la possibilité d'effectuer le pompage.

Les limites supérieures de 310°C (température de sortie) et de 340°C (Température du film d'huile) ne doivent pas être dépassées afin d'éviter la décomposition des molécules d'huile.

Les huiles se dilatent lors du chauffage et c'est pour ça, que la présence de récipients permettant la dilatation de l'huile est nécessaire. Afin d'éviter l'oxydation, la température à l'intérieur de ces réservoirs ne doit pas dépasser les 50°C/60°C.

Une haute vitesse de circulation de l'huile dans la tuyauterie doit être respectée afin d'éviter un surchauffage local et afin de ne pas dépasser la température consigne du film d'huile.

Le surchauffage cause un vieillissement et une cokéfaction de l'huile caloporteuse. Avant le remplissage, l'étanchéité du système doit être testée.

Avant la mise en marche, le système devrait être rincé avec de l'huile caloporteuse et ensuite, après vidange, rempli avec de la nouvelle huile.

Après remplissage d'huile, évacuer l'éventuelle air de l'installation.

Lors du remplissage de l'installation par de la nouvelle huile et après une pause, le système doit être lentement chauffé et maintenu à une température constante d'environ 100-120°C, afin de laisser évaporer l'humidité.

Remarques

Devant la grande diversité des matériaux, il est conseillé de procéder à un test sur un échantillon ou une zone non-visible si un doute subsiste sur la nature ou la résistance de la surface considérée et ses alentours de même que sur le type de salissure.

Propriétés

Caractéristiques

- Caractérisée par sa propriété de transport de chaleur.
- L'haute stabilité thermique et la résistance à l'oxydation permettent une faible formation de résidus et une basse tendance à la cokéfaction.
- La faible pression de vapeur aux hautes températures réduit les pertes par évaporation et empêche la cavitation.
- Pour des applications entre environ -10°C et 310°C (température de sortie). La température du film d'huile ne doit jamais dépasser les 340°C.

Informations / Homologation / Recyclage

Pour tous problèmes particuliers, veuillez contacter nos techniciens qui vous conseilleront sans engagement de votre part. Les informations contenues dans cette notice sont données à titre indicatif et sans garantie express. Aucun contrôle n'étant possible à l'utilisation, notre responsabilité ne saurait être engagée lors d'un éventuel dommage. Tout changement de formulation dû à une amélioration est réservé.

Spécifications

DIN 51522 Q

Caractéristiques moyennes

Méthode

Poids spécifique à 15°C	g/cm ³	ASTM D 12983
Poids spécifique à 100°C	0.870 g/cm ³	ASTM D 12983
Poids spécifique à 200°C	g/cm ³	ASTM D 12983
Poids spécifique à 300°C	0.813 g/cm ³	ASTM D 12983
Viscosité à 40°C	0.746 mm ² /s	ASTM D 445
Viscosité à 100°C	mm ² /s	ASTM D 445
Indice de viscosité	0.679	ASTM D 2270
Point d'éclair C.O.C.	°C	ASTM D 92
Pour Point	32°C	ASTM D 97
Max. temp. de fonctionnement	°C	
Max. temp. du film d'huile	5.4°C	
	103	
	220	
	-12	
	310	
	340	

Autres informations

ADR / SDR : Non dangereuse Classe de toxicité: libre

Code ODS : 1481 no. OFSP : 611500

Pour tous problèmes particuliers, veuillez contacter nos techniciens qui vous conseilleront sans engagement de votre part. Les informations contenues dans cette notice sont données à titre indicatif et sans garantie express. Aucun contrôle n'étant possible à l'utilisation, notre responsabilité ne saurait être engagée lors d'un éventuel dommage. Tout changement de formulation dû à une amélioration est réservé.