



POWERING
PERFORMANCE

FICHE TECHNIQUE

Eurol Euroltherm B

Fluide caloporteur synthétique pour systèmes fermés

Code du produit E124839 Version 1.0 25/04/2025

Informations sur le produit

Euroltherm B est une huile de transfert thermique composée d'huiles de base paraffiniques spécialement raffinées, applicable dans une large plage de températures de -10 à 315 °C. Euroltherm B est développée pour des systèmes de circulation fermés avec des réservoirs d'expansion.

Euroltherm B possède une excellente stabilité thermique et oxydative, ce qui permet son utilisation pendant une longue période à des températures en vrac allant jusqu'à 315 °C (et des températures de film jusqu'à 335 °C), tout en minimisant les dépôts de carbone.

La faible pression de vapeur de cette huile implique une faible volatilité, permettant ainsi de maintenir une basse pression du système.

Euroltherm B a une faible viscosité et un coefficient de conductivité thermique élevé, ce qui permet un transfert de chaleur maximal, de sorte que les pompes, les vannes et les serpentins de chauffage peuvent être dimensionnés de manière réduite.

Euroltherm B offre une protection adéquate contre la rouille et la corrosion et contient des additifs qui minimisent le comportement moussant. Les joints ne sont pas affectés par cette huile.

Euroltherm B peut être utilisée pour le transfert de chaleur indirect dans des installations fermées, comme dans l'industrie chimique, l'industrie textile et l'industrie du caoutchouc.

Euroltherm B ne doit pas être mélangée avec des huiles de transfert thermique à base d'alkylates aromatiques synthétiques, en raison de la sédimentation des impuretés.

Du niveau de performance

- DIN 51522
- ISO 6743-12 - Family Q

Propriétés physiques

Caractéristiques	Valeur/Résultat	ASTM Standard
Couleur	Jaune	
Densité à 20°C	0.85 kg/l	ASTM D 4052
Viscosité cinématique à 40°C	32.2 cSt	ASTM D 445
Viscosité cinématique à 100°C	5.6 cSt	ASTM D 445
Indice de viscosité	112	ASTM D 2270
Point d'éclair	213 °C	ASTM D 92
Point d'écoulement	-15 °C	ASTM D 97

Eurol B.V., Energiestraat 12, 7442 DA Nijverdal, Pays-Bas, tél. +31 88 250 22 00, info@eurol.com, eurol.com

Ce document est destiné à vous informer sur les caractéristiques des produits et les applications potentielles des produits Eurol. Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis en raison de la recherche et du développement continus des produits. Les données d'analyse sur cette fiche contiennent des valeurs typiques. De petites variations, qui peuvent survenir lors du processus normal de fabrication du produit, n'affecteront pas la qualité du produit. Bien que cette fiche d'information ait été rédigée avec le plus grand soin, Eurol décline toute responsabilité pour les dommages résultant d'omissions et/ou d'inexactitudes dans le texte. Nous vous conseillons toujours de suivre les instructions du fabricant. Les traductions fournies ici sont réalisées à l'aide de ChatGPT, un modèle linguistique développé par OpenAI. Bien que nous nous efforcions de fournir des traductions précises et utiles, nous ne pouvons pas garantir que toutes les traductions soient sans erreur ou qu'elles capturent toujours le bon contexte et les bonnes nuances.