

Eurol Euroltherm ETX

Fluide caloporteur synthétique pour systèmes fermés

Code du produit E124838 Version 1.2 25/04/2025

Informations sur le produit

Eurol Euroltherm ETX est un fluide caloporteur haute performance, formulé à partir d'une huile de base synthétique de haute qualité. Il est extrêmement adapté aux systèmes de transfert de chaleur fermés avec des températures de fonctionnement élevées.

Eurol Euroltherm ETX est utilisé comme phase liquide dans les systèmes d'échange de chaleur fermés avec circulation forcée et appliqué pour le contrôle de la température des réacteurs, chaudières et machines de traitement, où la haute stabilité à l'oxydation et thermique garantit une longue durée de vie.

Eurol Euroltherm ETX a une large plage d'utilisation (0 à 350°C) avec des pics de température momentanés pouvant atteindre 380°C.

Eurol Euroltherm ETX est pompable à partir de -5°C. Pour des températures supérieures à 200°C, une "contre-pression" de gaz inerte (azote) de max 100 mbar est recommandée pour garantir la stabilité à l'oxydation à long terme.

Eurol Euroltherm ETX n'affecte pas les métaux couramment utilisés dans la construction de machines. Les matériaux d'étanchéité en caoutchouc normal peuvent gonfler. Cependant, le graphite, le PTFE et les fluoroélastomères peuvent être utilisés sans problème comme matériaux d'étanchéité. Eurol Euroltherm ETX est miscible avec les huiles minérales.

Propriétés physiques

| Caractéristiques | Valeur/Résultat | ASTM Standard |
|-------------------------------|-----------------|---------------|
| Couleur | jaune clair | |
| Densité à 20°C | 1.01 kg/l | ASTM D 4052 |
| Viscosité cinématique à 40°C | 30.4 cSt | ASTM D 445 |
| Viscosité cinématique à 100°C | 4.0 cSt | ASTM D 445 |
| Point d'éclair | 175 °C | ASTM D 92 |
| Point d'écoulement | -24 °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.