



Glytex[®] HFC 46

Liquide hydraulique difficilement inflammable hautes performances

Description du produit

Glytex HFC 46 est un liquide hydraulique difficilement inflammable hautes performances à base d'eau et de glycol, conçu pour répondre aux normes de la 7^{ème} édition du rapport de Luxembourg.

Avantages pour le client

- Formulé avec une teneur élevée en eau pour garantir la résistance aux flammes, la sécurité et la fiabilité.
- La teneur élevée en eau contribue à préserver l'efficacité lorsque l'évaporation est un problème ou que des fuites surviennent à hautes températures.
- Offre des propriétés anti-corrosion uniques pour les métaux fréquemment utilisés dans les circuits, ainsi que le fer, le cuivre, l'aluminium et de nombreux alliages.
- Permet de protéger contre la formation de dépôts boueux et de vernis, ce qui garantit le bon fonctionnement du distributeur, du filtre et des servo-valves.
- Assure la fiabilité de la filtrabilité et de la désaération dans les équipements particulièrement sophistiqués (filtration à 3 micron).

Points forts du produit

- **La teneur élevée en eau garantit la résistance aux flammes, la sécurité et la fiabilité.**
- **Conçu pour l'efficacité en cas d'évaporation ou de fuites à haute pression**
- **Offre des propriétés anti-corrosion uniques.**
- **Assure la protection contre les dépôts de boue et de vernis.**
- **Assure la filtration jusqu'à trois micromètres.**

Les normes techniques sélectionnées incluent :

7^{ème} édition du rapport de
Luxembourg

ISO 12922

SMS group: SN180-2

VDMA 24317

Applications

- Glytex HFC 46 est recommandé pour de nombreux systèmes hydrauliques fonctionnant à proximité de surfaces chaudes ou de flammes et dans des situations dans lesquelles une fuite de liquide hydraulique sous pression peut provoquer un incendie.
- **Mines**
 - dispositifs d'inclinaison
 - chariots élévateurs
- **Industrie de l'acier**
 - systèmes hydrauliques pour les équipements de coulée continue
 - systèmes hydrauliques pour les portes et les fours inclinables
 - moulage sous pression
- **Forgeage**
 - systèmes hydrauliques pour les portes de four
 - systèmes hydrauliques pour les dispositifs d'inclinaison
 - presses à forger

Le liquide Glytex HFC 46 peut également être utilisé dans les systèmes hydrauliques maritimes et les robots de soudage.

Homologations, performances et recommandations

Homologations

- Glytex HFC 46 est conforme aux exigences de la 7^{ème} édition du rapport de Luxembourg et aux tests pour les liquides hydrauliques ignifuges dans les commandes et les transmissions de charge hydraulique du secteur de l'exploitation minière
- SMS group: SN180-2

Performances

- VDMA 24317
- ISO 12922

Recommandations

Températures d'utilisation :
de -20 °C à +65 °C

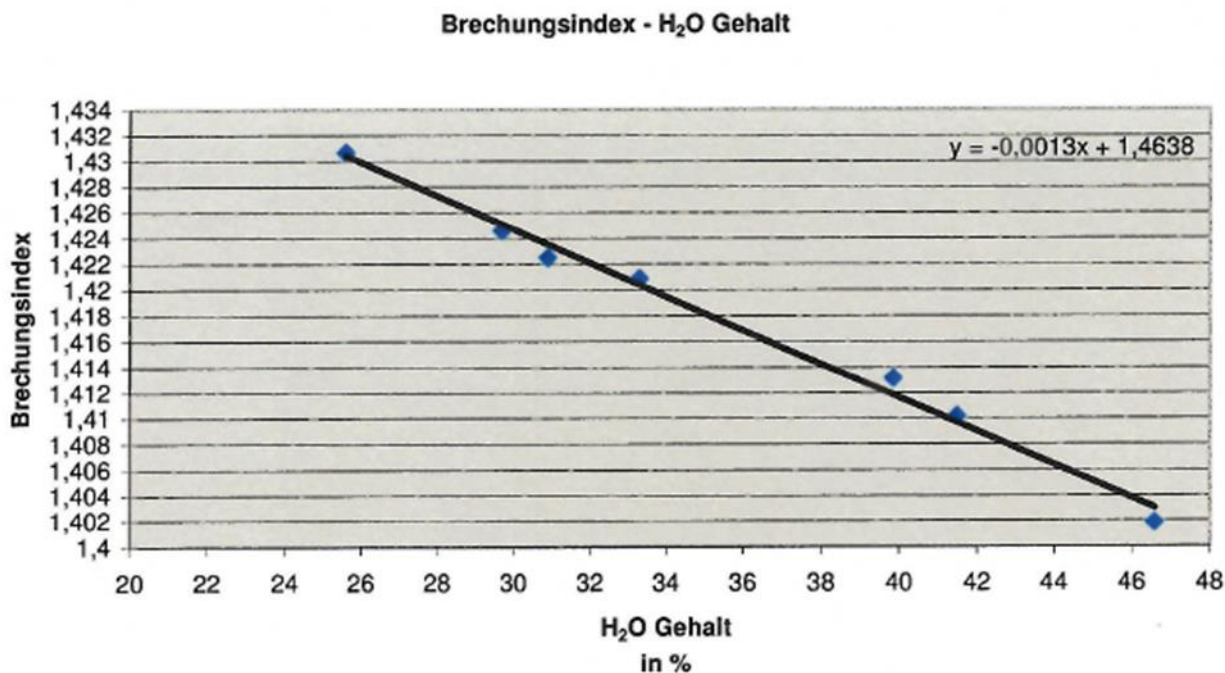
Températures d'utilisation recommandées :
de +30 °C à +50 °C

Entretien et manipulation du produit

- La dissolution du vernis traditionnel peut généralement être obtenue à l'aide de mélanges à base de glycol. Nous recommandons les peintures à base de résine époxy 2K.

Caractéristiques typiques		
Essai	Méthodes d'essai	Résultats
Grade de viscosité, ISO		46
Aspect	Visuel	Rouge trouble
Viscosité cinématique à -20 °C, mm ² /s	DIN 51 562	1 411
Viscosité cinématique à 0 °C, mm ² /s	DIN 51 562	293
Viscosité cinématique à 20 °C, mm ² /s	DIN 51 562	108
Viscosité cinématique à 40 °C, mm ² /s	DIN 51 562	49
Indice de viscosité	DIN ISO 2909	207
Densité à 15 °C, kg/l	DIN 51 757	1,0977
Densité à 20 °C, kg/l	DIN 51 757	1,0948
Essai de mousse séq. I à 25 °C, ml	DIN 51 566	160/0
Essai de mousse Séq. II à 50 °C, ml	DIN 51 566	40/0
Essai de mousse Séq. III à 25 °C, ml	DIN 51 566	140/0
Désaération, minutes	ASTM D3427	14,5
Filtration sur membrane, 0,8 µm	-	15
Test de filtration Afnor	NFE 48 692	1,08
Indice de filtration	-	1,13
Cetop étape I, %v	-	92,54
Cetop étape II, %v	-	84,90
Essai 4 billes, diamètre de la calotte, mm	ASTM D4172	0,60
Test avec pompe Vickers – perte de poids totale, mg	DIN 51 389	≤ 50
Température d'écoulement, °C	DIN 51 568	≤ -40
Teneur en eau, ppm (%)	Karl Fisher	456412 (45,6 %)
Teneur en cendres, %	ASTM D1119	0,024
pH, 25°C	ASTM D1287	9,5

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.



Clause de non-responsabilité : Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

Santé, sécurité, stockage et environnement : sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

A Chevron company product