

## STRUB Vulcotherm Synt 15

Fluide de transfert de chaleur synthétique à haute performance

**Art. No. 30683**

### Description

A utiliser en phase liquide dans les systèmes fermés de transfert de chaleur à circulation forcée. Peut être utilisé sur toute la plage de fonctionnement sans recouvrement de pression.

### Application

Excellent pour le chauffage indirect des réacteurs, des chaudières de polymérisation, des colonnes de distillation, des machines de traitement, des séchoirs ainsi que des échangeurs de chaleur dans les usines de traitement et les systèmes de récupération de chaleur.

**La limite supérieure de l'application correspond à une température de départ de 350°C. La température du film ne doit pas dépasser 380°C.**

### Caractéristiques et avantages

- excellente résistance à l'oxydation et à la température
- des caractéristiques thermotechniques très favorables
- non corrosif pour les matériaux métalliques couramment utilisés dans la construction d'installations et de machines
- aucun dépôt sur les murs et aucun ensablement lorsqu'il est utilisé dans ses limites d'application
- les obturations peuvent être utilisées pendant plusieurs années sans changement significatif

### Note

Les circuits fonctionnent avantageusement avec une contre-pression de gaz inerte inférieure à 100 mbar au niveau du réservoir d'expansion. L'azote a fait ses preuves en tant que gaz inerte. Le produit est compatible avec le graphite pur, le PTFE et les fluoroélastomères. Ces matériaux peuvent être utilisés comme matériaux de base pour les joints.

Lors du choix des joints, il convient de respecter les spécifications du fabricant de joints en matière de résistance à la température et de résistance mécanique. Les matériaux élastiques en caoutchouc peuvent gonfler et ne doivent pas être utilisés.

### Données techniques

Couleur		Waterbright
Densité à 20°C	g/Liter	1.044
Viscosité à 20°C	mm <sup>2</sup> /s	47
Viscosité à 40°C	mm <sup>2</sup> /s	16
Point d'éclair	°C	200
Point d'auto-inflammation	°C	450
Point d'écoulement	°C	- 36
Plage d'ébullition à 1013 mbar	°C	385 - 395
Température d'écoulement admissible	°C	350
Température admissible du film	°C	380
Limite de pompabilité	°C	- 5
Données sur les matériaux thermotechniques		voir page 2

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur des connaissances générales et des applications possibles. Strub + Co. AG n'est pas responsable des dommages résultant d'une utilisation inappropriée des produits. Les tolérances de mesure et de production usuelles dans l'industrie s'appliquent aux données caractéristiques indiquées. En général, aucune force juridique contraignante ne peut être tirée de ces données. Nos produits font l'objet d'un développement continu. Par conséquent, Strub + Co. AG se réserve le droit de modifier toutes les données techniques de cette fiche technique à tout moment et sans préavis

