

Sentinel X500 Antigel avec Inhibiteurs

Protection durable contre le gel, la corrosion et le calcaire

Pour une protection durable contre la corrosion et le calcaire des propriétés vulnérables à des températures négatives, il est nécessaire d'injecter dans les installations de chauffage propres l'Antigel avec inhibiteurs Sentinel X500.

- **Protection optimum contre le gel**

Produit sans danger et non toxique protège au moins jusqu'à -6 °C

- **Formule intelligente avec stabilisateurs de pH**

Évite les fortes variations de pH pouvant causer et accélérer la corrosion de composants coûteux tels que les échangeurs et les radiateurs

- **Une formule anticorrosion unique composée de plusieurs inhibiteurs puissants**

Protège contre la corrosion tous les métaux communément utilisés dans les installations de chauffage (acier, aluminium, cuivre, fer, fonte, inox...)

- **Multiples inhibiteurs anticalcaire**

Protègent les composants coûteux tels que les échangeurs contre la formation de dépôts de calcaire

Agréé par le Ministère de la Santé



Le Système Sentinel

Pérennité des installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire par la mise en œuvre des bonnes pratiques Sentinel...



NETTOYER
AVEC LE
NETTOYANT
APPROPRIÉ



PROTÉGER
AVEC
L'INHIBITEUR
X100



PRÉSERVER
AVEC X100
QUICK TEST

Utilisation

Sentinel X500 est un antigel multiusages, formulé pour protéger contre la corrosion, le calcaire, les bruits de chaudière et la formation d'hydrogène dans tous les types d'installations de chauffage central, y compris celles qui contiennent des composants en acier, aluminium, cuivre, fer, fonte, inox... Si le dosage minimum est respecté et maintenu, il assure une protection durable sans nécessité de le remplacer. Sentinel X500 peut être utilisé aussi bien avec des eaux dures que douces. Avec une formule faible toxicité, le produit est incolore, facile et sûr à manipuler.

Dosage

Le dosage de Sentinel X500 dépend du niveau de protection nécessaire contre le gel. Un dosage de 20% protégera jusqu'à -6°C, 30% protégera jusqu'à -11°C, 35% protégera jusqu'à -15°C. Afin de protéger efficacement l'installation contre la corrosion et le calcaire, un dosage minimum de 20% est nécessaire. Utiliser le test de concentration Sentinel X100 Quick Test pour vérifier si ce dosage minimum en inhibiteur a été atteint et un réfractomètre pour déterminer la concentration en glycol. Des informations complémentaires sont disponibles sur demande.

Pour un résultat optimal, les installations doivent être préalablement nettoyées et rincées à l'aide du nettoyeur Sentinel X300 pour les installations neuves ou datant de moins de 6 mois ou des desembouants Sentinel X400 ou Sentinel X800 pour les installations existantes. Si l'installation présente des bruits en raison de la présence de dépôts de calcaire dans l'échangeur, il convient d'ajouter le Réducteur de bruit Sentinel X200 conjointement avec Sentinel X500.

Circuits fermés : Si le circuit est vide, ajouter le produit par un point d'accès approprié avant remplissage. Si le circuit est rempli, retirer préalablement le volume d'eau correspondant au volume de produit puis l'injecter avec la Pompe d'Injection Sentinel par le radiateur, la boucle de remplissage ou tout autre point d'accès.

Propriétés physiques

Aspect :	Liquide incolore
Densité (20°C) :	1,04 g/ml
pH (en solution aqueuse 5%) :	6,5 (environ)
Point de congélation :	-58 °C
Odeur :	Légère à sucrée

Données de sécurité

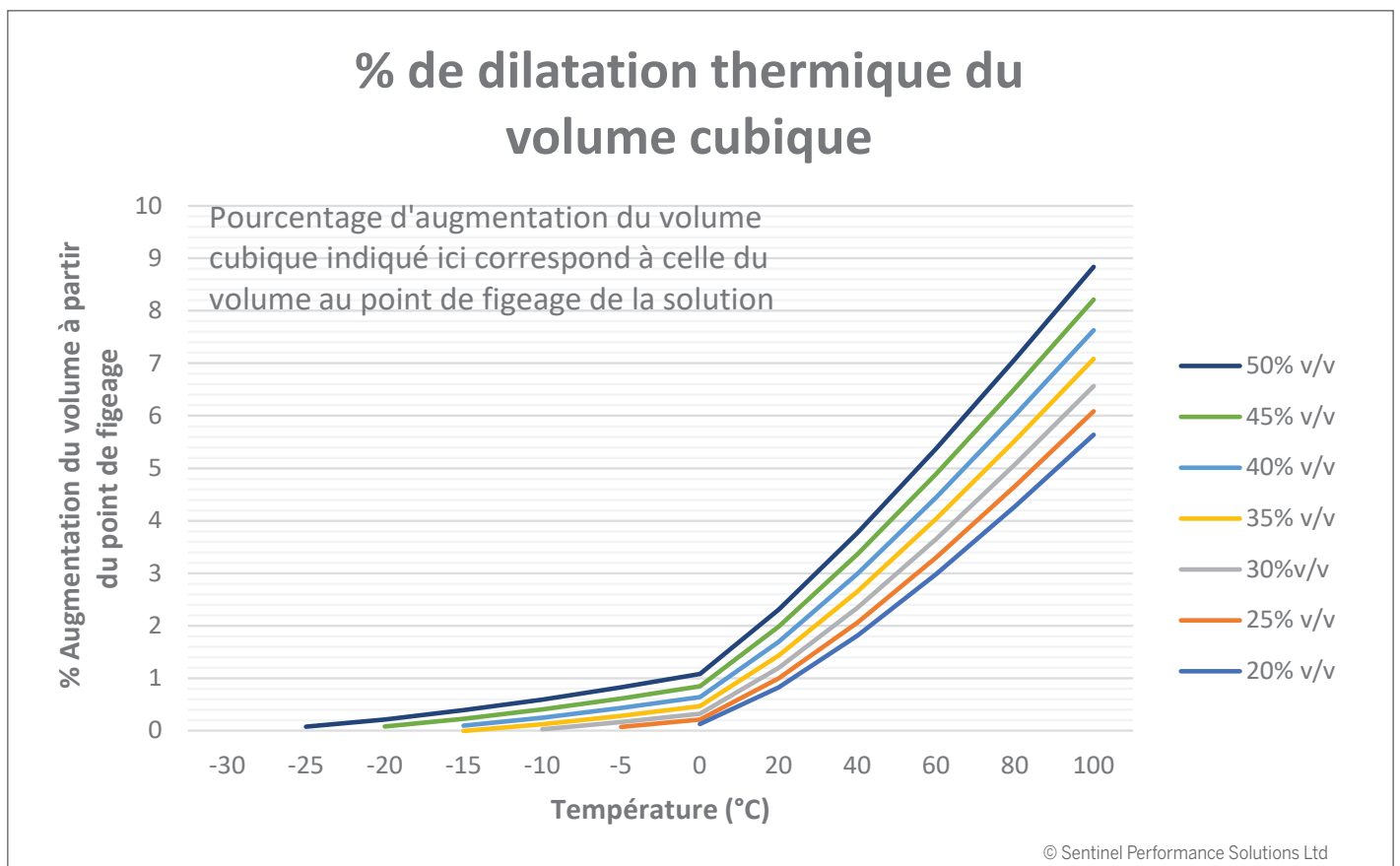
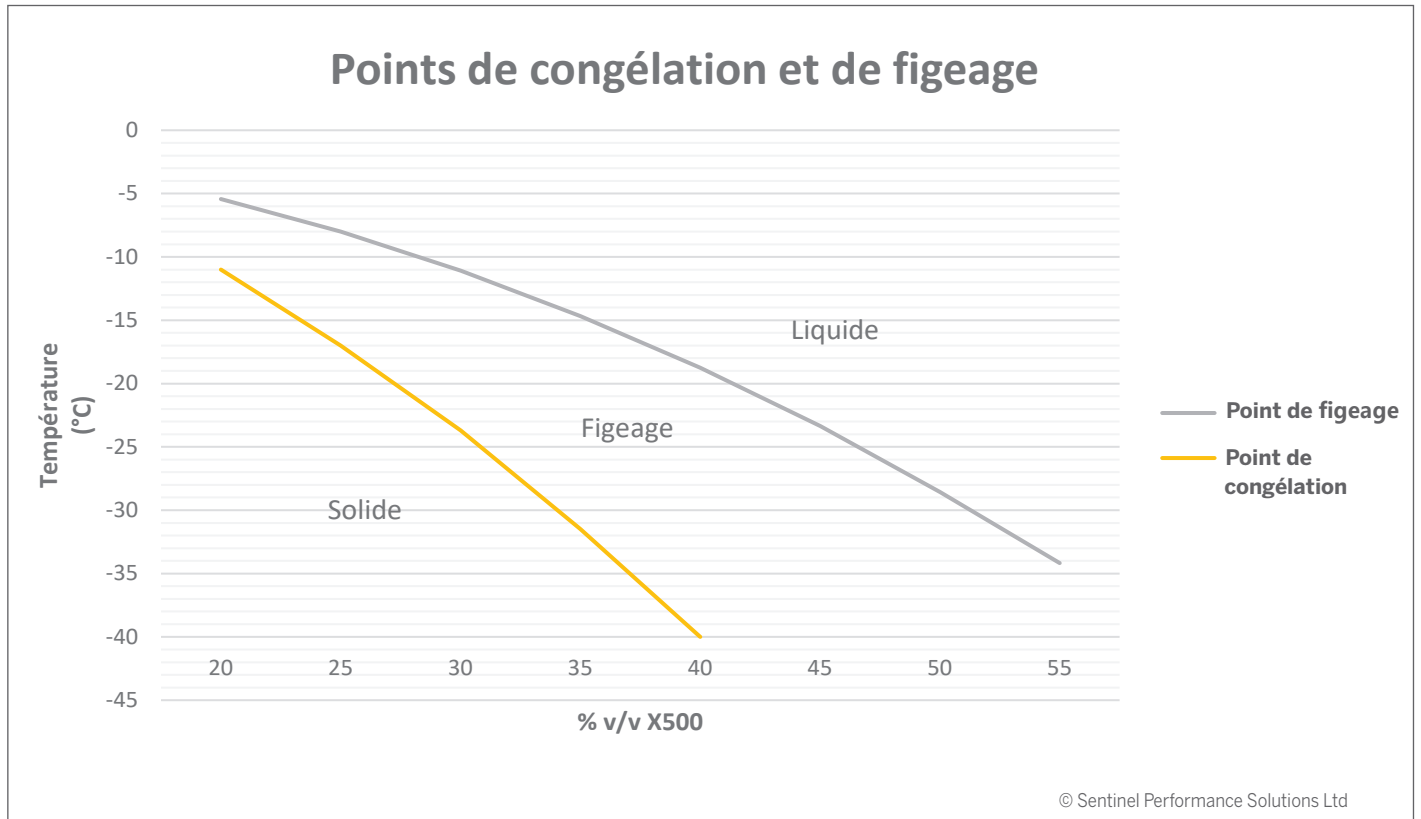
Les informations suivantes garantissent la conformité aux Réglementations relatives au Contrôle des Substances Dangereuses pour la santé. Une fiche de données de sécurité complète est disponible sur demande.

Description	Antigel avec inhibiteurs pour installations de chauffage central Solution d'inhibiteurs de corrosion et de calcaire organiques et non organiques dans du propylène glycol.	
Manipulation	Éviter tout contact avec la peau et les yeux. Conserver hors de portée des enfants et des animaux. Rincer le récipient vide minutieusement avec de l'eau avant de le jeter au rebut.	
Stockage	Conserver le récipient hermétiquement fermé. Entreposer dans un endroit frais et bien aéré.	
Eclaboussures	Rincer abondamment les éclaboussures à l'eau et rejeter avec les eaux usées. Sur le sol : Absorber avec une matière inerte et l'éliminer conformément aux réglementations sur la gestion des déchets.	
Premiers secours	En cas de contact avec la peau :	Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Consulter un médecin en cas d'irritation.
	En cas de contact avec les yeux :	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau courante. Maintenir les paupières ouvertes. Consulter un médecin.
	En cas d'ingestion :	Rincer la bouche avec de l'eau. NE PAS faire vomir ! Consulter un médecin.
Divers	Ne pas utiliser dans les réseaux d'eau potable. Considéré comme non dangereux pour la santé. Non inflammable.	

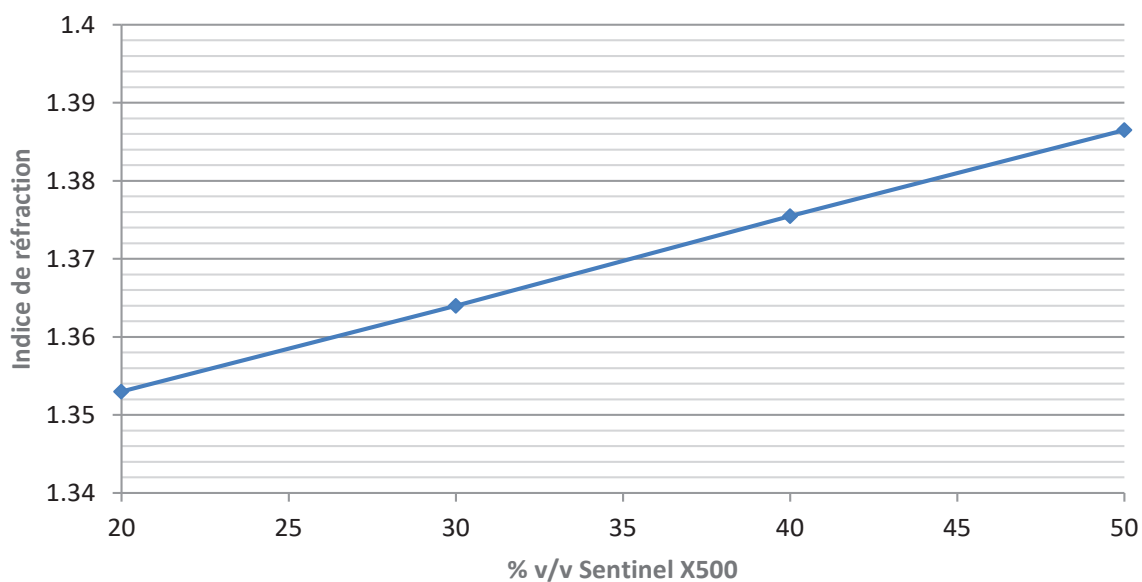


Annexes

Les graphiques suivants décrivent les propriétés physiques les plus importantes de Sentinel X500.

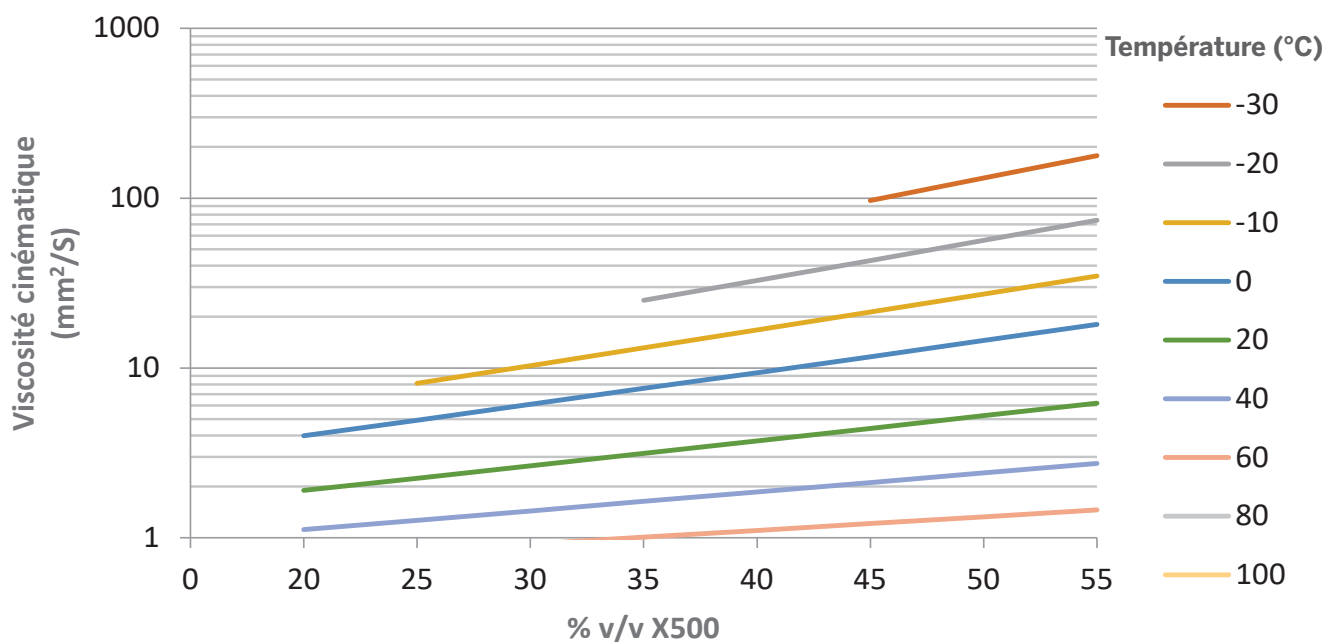


Indice de réfraction



© Sentinel Performance Solutions Ltd

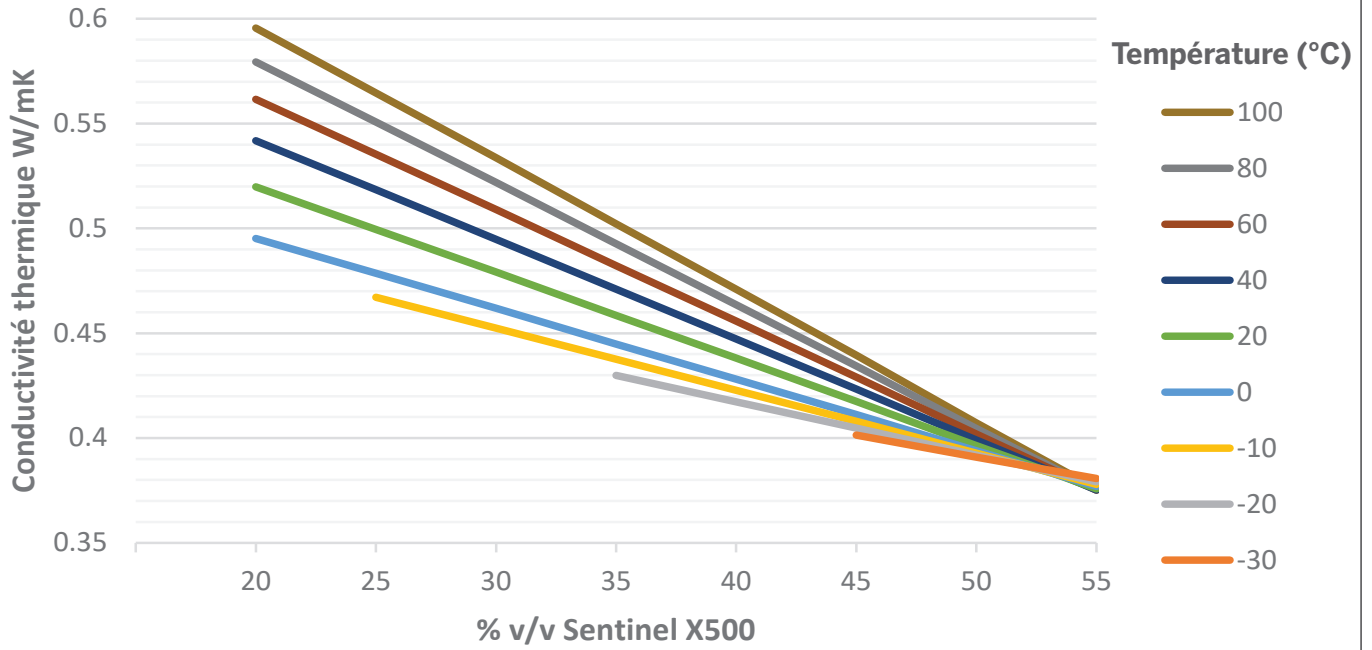
Viscosité cinématique du Sentinel X500



© Sentinel Performance Solutions Ltd

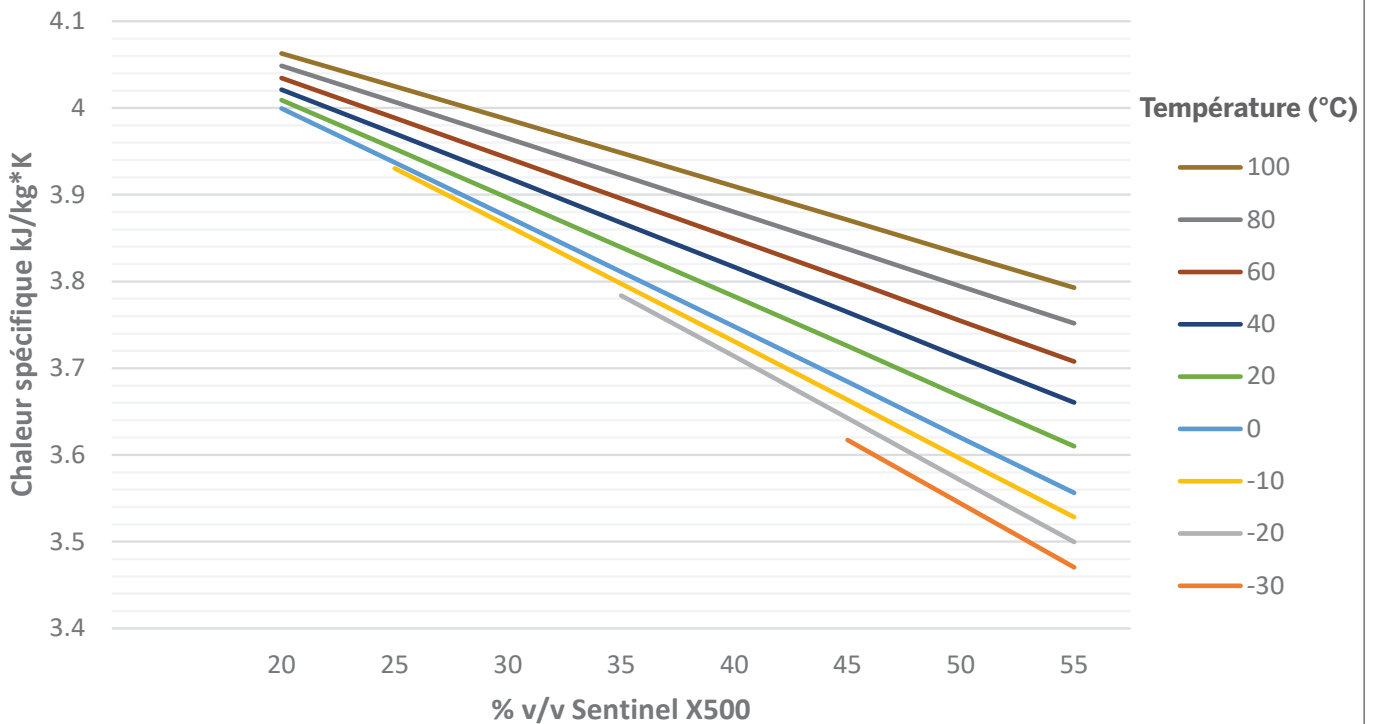


Conductivité thermique



© Sentinel Performance Solutions Ltd

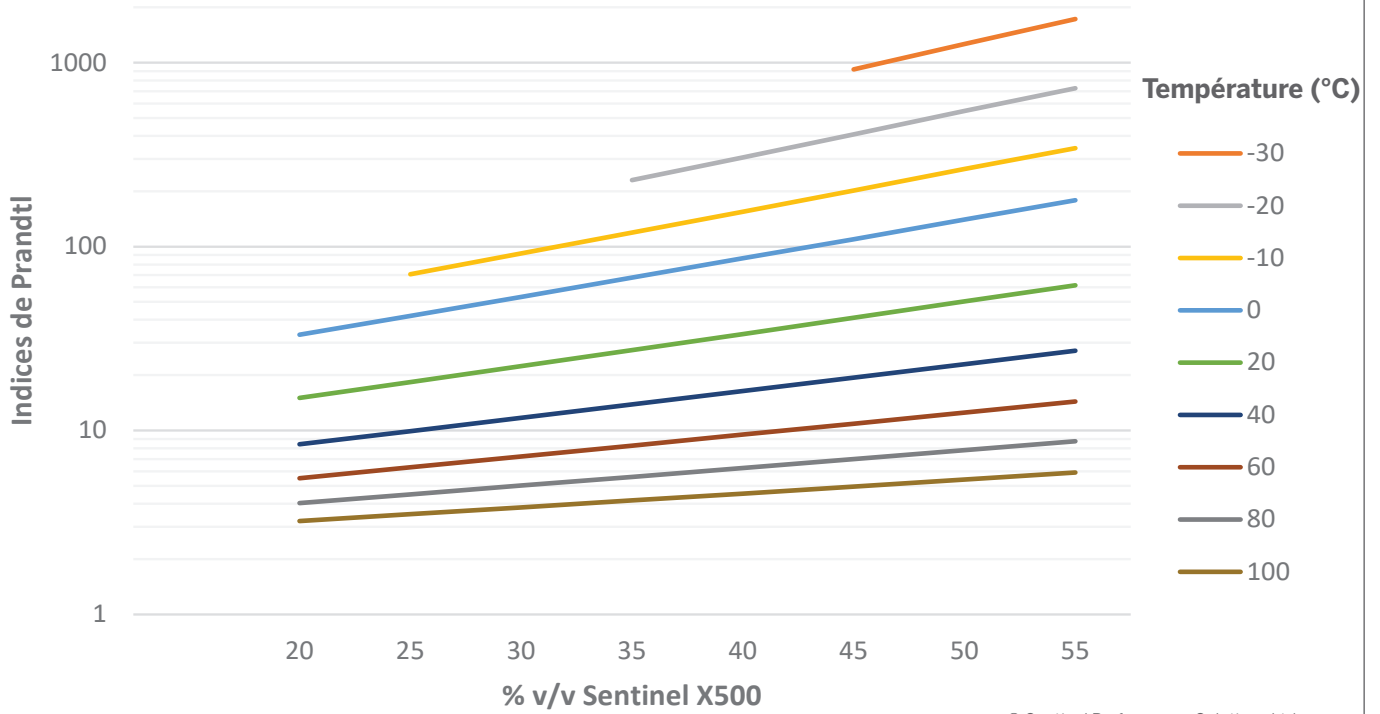
Chaleur spécifique



© Sentinel Performance Solutions Ltd



Indices de Prandtl-Zahl



© Sentinel Performance Solutions Ltd

Sentinel Performance Solutions Ltd

Cité Descartes, 16 rue Albert Einstein – 77420 Champs sur Marne
 Tél : +33 (0) 1 64 15 22 40
 www.sentinelprotects.com

