

Sentinel X500 Inhibited Antifreeze

Bezoplachová ochrana proti mrznúcim teplotám, korózii a tvorbe vodného kameňa

Na zaistenie ochrany proti korózii a vodnému kameňu v zariadeniach citlivých na teploty pod bodom mrazu, by sa do čistených systémov ústredného kúrenia mal dávkovať aj nemrznúci inhibítor Sentinel X500.

- **Špičková ochrana pred mrazom**
Bezpečný a netoxický produkt poskytuje ochranu pri minimálnej -6 °C.
- **Unikátna antikoročná zmes s viacerými vysokovýkonnými inhibítormi**
Chráni všetky bežné kovové systémy proti korózii a je obzvlášť účinný pri ochrane hliníka.
- **Inteligentná zmes s viacerými stabilizátormi pH**
Zamedzuje veľkým výkyvom v hodnote pH, ktoré môžu urýchliť koróziu vysokohodnotných súčastí, akými sú tepelné výmenníky či radiátory.
- **Viacnásobné inhibítory vodného kameňa**
Slúžia na ochranu vysokohodnotných súčastí, akými sú výmenníky tepla, pred tvorbou vodného kameňa.



Ponecháva sa v systémovej vode



Minimálne plnenie na 20 %



Dostupné v 20-litrovej nádobe



Bezpečné použitie so všetkými systémovými kovmi



Systém Sentinel

Celoživotná ochrana vykurovacích, chladiacích a teplovodných sústav pomocou osvedčeného procesu...



ČISTOTA
S VHODNÝM
ČISTIACIM
PROSTRIEDKOM



OCHRANA
S NEMRZNÚCIM
INHIBÍTOROM
X500



ÚDRŽBA
S TESTOVACOU
SÚPRAVOU

Aplikácia

Sentinel X500 je viacúčelový nemrznúci inhibítor určený na reguláciu korózie, tvorby vodného kameňa, hlučnosti kotla a splynovania vodíka vo všetkých typoch nepriamych vykurovacích systémov vrátane tých, ktoré obsahujú hliníkové súčasti. V prípade zabezpečenia minimálnych hladín zaistí produkt trvalú ochranu a nebude ho potrebné vymieňať. Sentinel X500 je vhodný na použitie vo všetkých typoch vody – tvrdej aj mäkkej. Zloženie s nízkou toxicitou je bezfarebné a jednoducho sa s ním manipuluje.

Dávkovanie

Dávkovanie produktu Sentinel X500 bude závisieť od potrebnej úrovne ochrany proti mrazu. Jeden 20 l bubon prípravku Sentinel X500 pridaný do bežného domáceho systému pozostávajúceho z 8 až 10 radiátorových panelov poskytne minimálnu koncentráciu inhibítorov korózie a vodného kameňa. Zároveň však poskytne ochranu pred zamrznutím až do približne -6 °C. Dva 20 l bubny zaistia ochranu do -20 °C. Na dosiahnutie minimálnej koncentrácie inhibítorov korózie a vodného kameňa je v záujme dosiahnutie účinnej ochrany potrebná dávka 20 % alebo aj viac. Na určenie presnej koncentrácie glykolu je potrebný refraktomer. Ďalšie informácie poskytneme na požiadanie.

Na dosiahnutie najlepších výsledkov je systémy potrebné pred naplnením produktom Sentinel X500 vyčistiť a prepláchnuť. Nové systémy a systémy, ktoré sú staré maximálne 6 mesiacov – Sentinel X300. Existujúce systémy – Sentinel X400 alebo Sentinel X800.

Fyzikálne vlastnosti

Farba	Bezfarebný
Relatívna hustota	1,045
pH	6,2 - 6,6 (10% Vodný roztok, 20°C)
Zápach	Bez zápachu

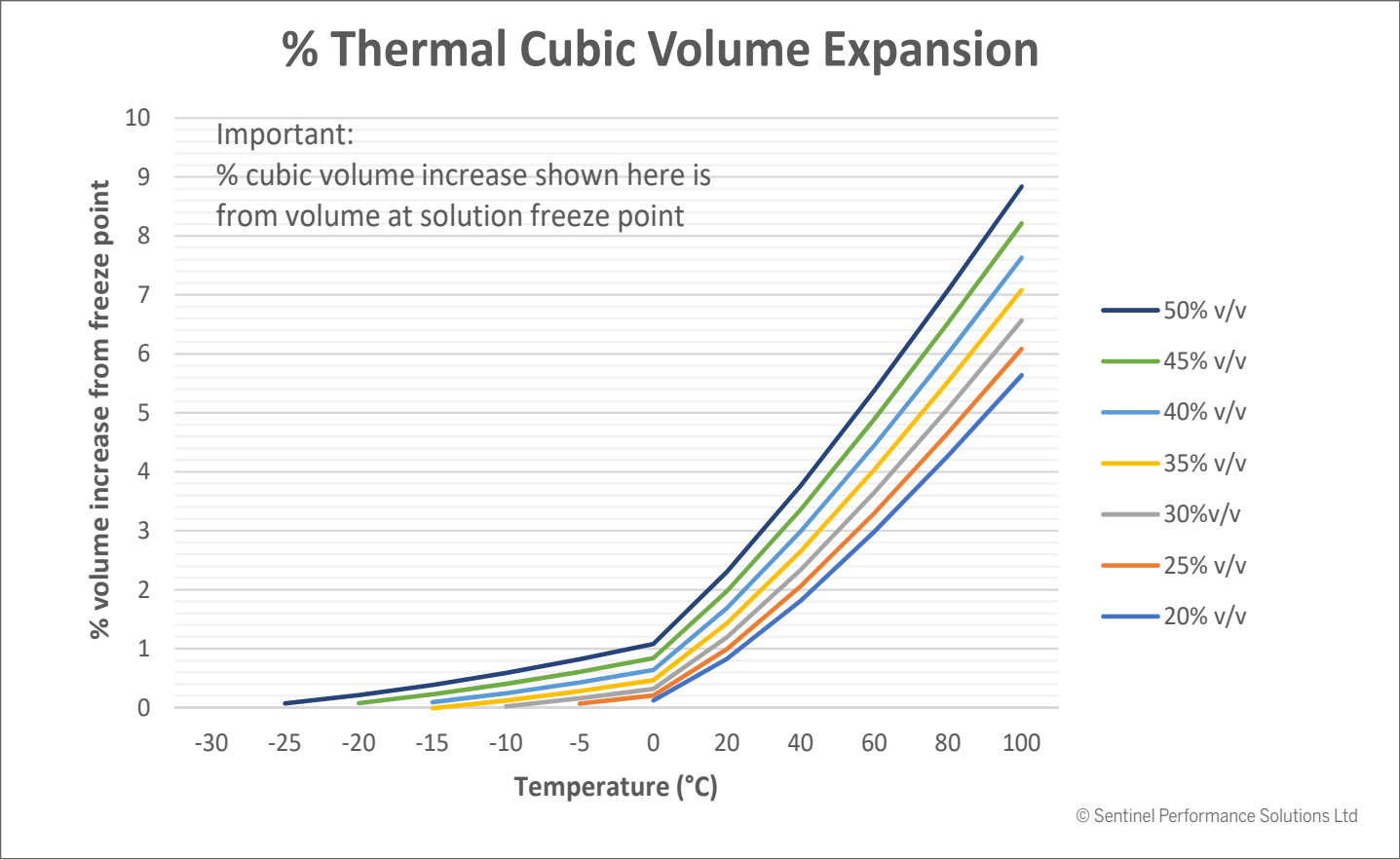
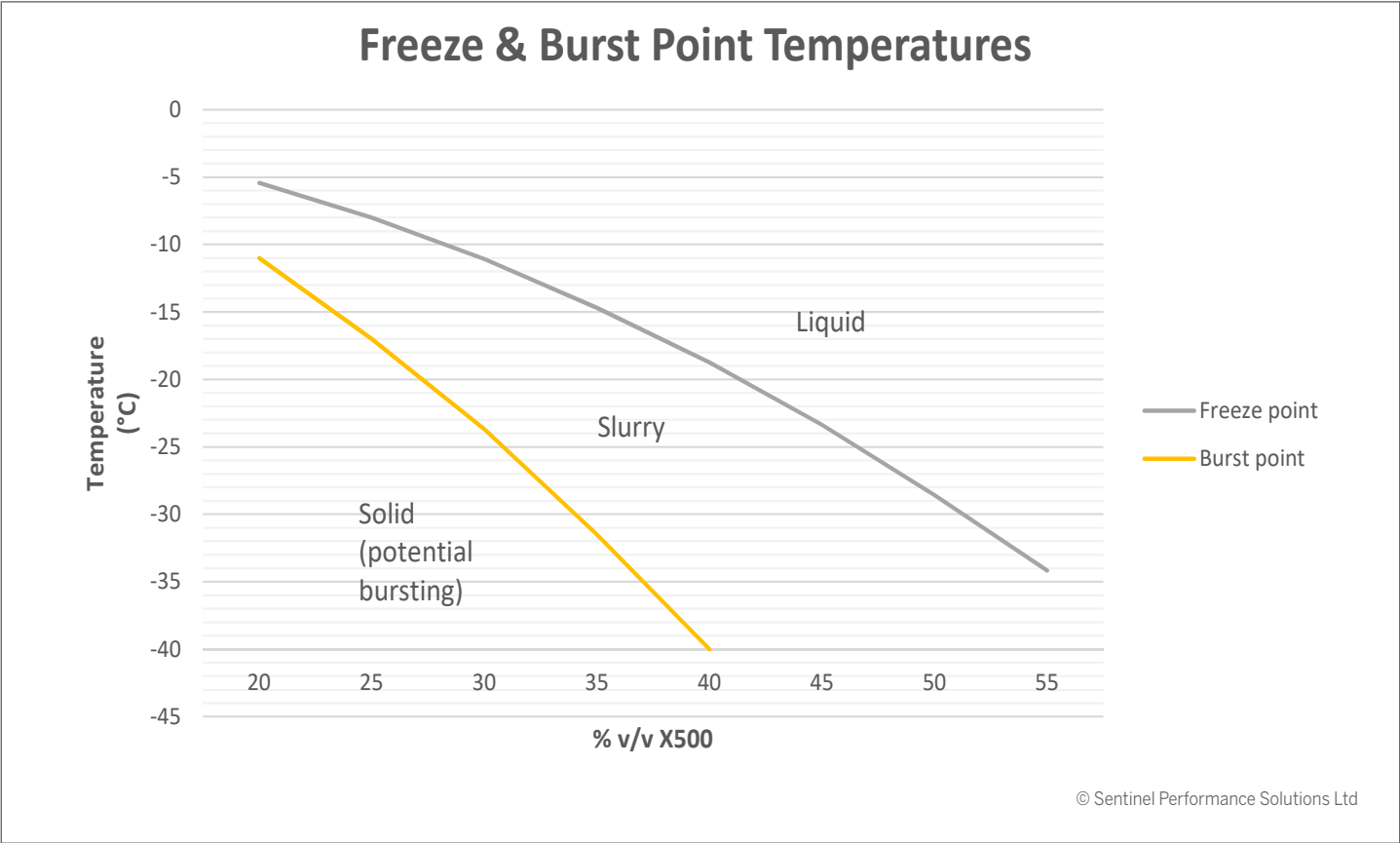
Bezpečnostné informácie

Nižšie uvedené informácie zabezpečujú súlad s nariadeniami o kontrole látok nebezpečných pre zdravie. Úplná karta bezpečnostných údajov je dostupná na požiadanie.

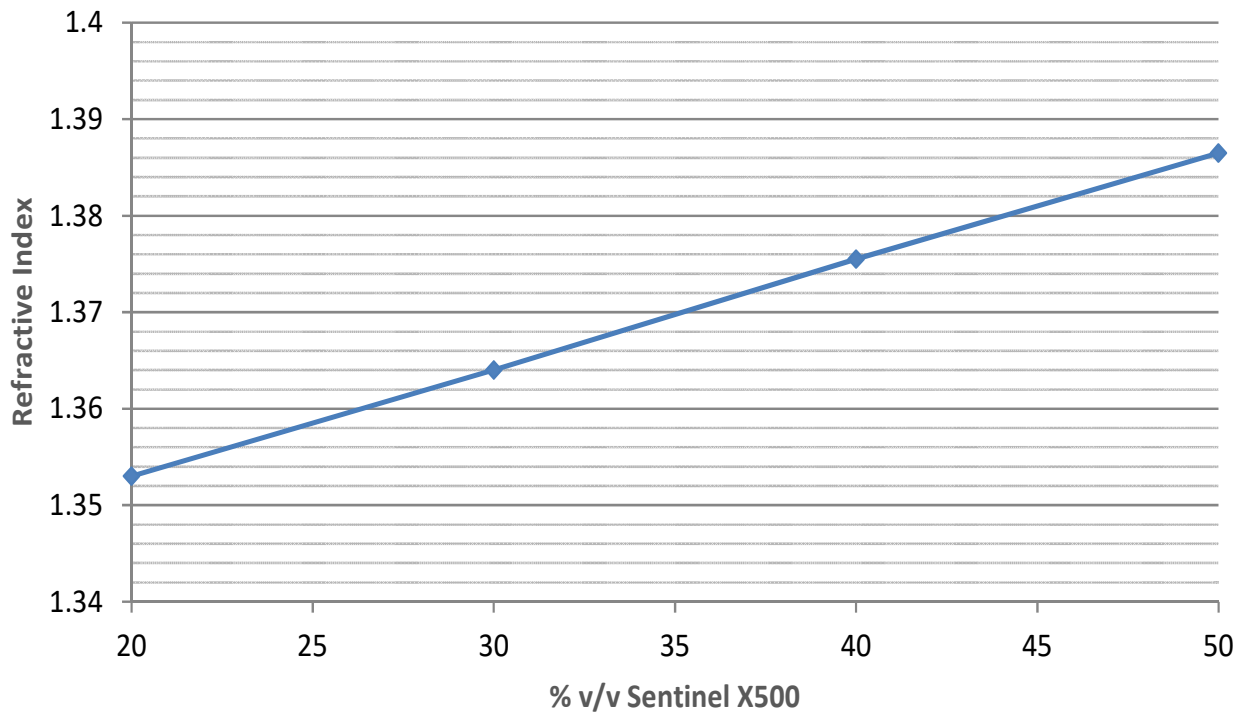
Opis	Nemrznúci inhibítor pre systémy ústredného kúrenia Roztok anorganických a organických inhibítorov korózie a vodného kameňa v propylénglykole.	
Manipulácia	Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.	
Skladovanie	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte v pôvodných baleniach. Kontajnery ponechajte uzavreté mimo ich použitia.	
Rozliatie	Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Premiestnite nadbytočný personál. Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.	
Prvá pomoc	Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.	
	Po vdýchnutí:	Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
	Po kontakte s pokožkou/vlasmi:	Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Opatrne umyte veľkým množstvom vody a mydla.
	Po kontakt s očami:	Okamžite umyte veľkým množstvom vody, vrátane oblasti pod viečkami. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	Po požití:	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa. Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

Appendix

The following graphs depict the most important physical properties of Sentinel X500 mixtures.

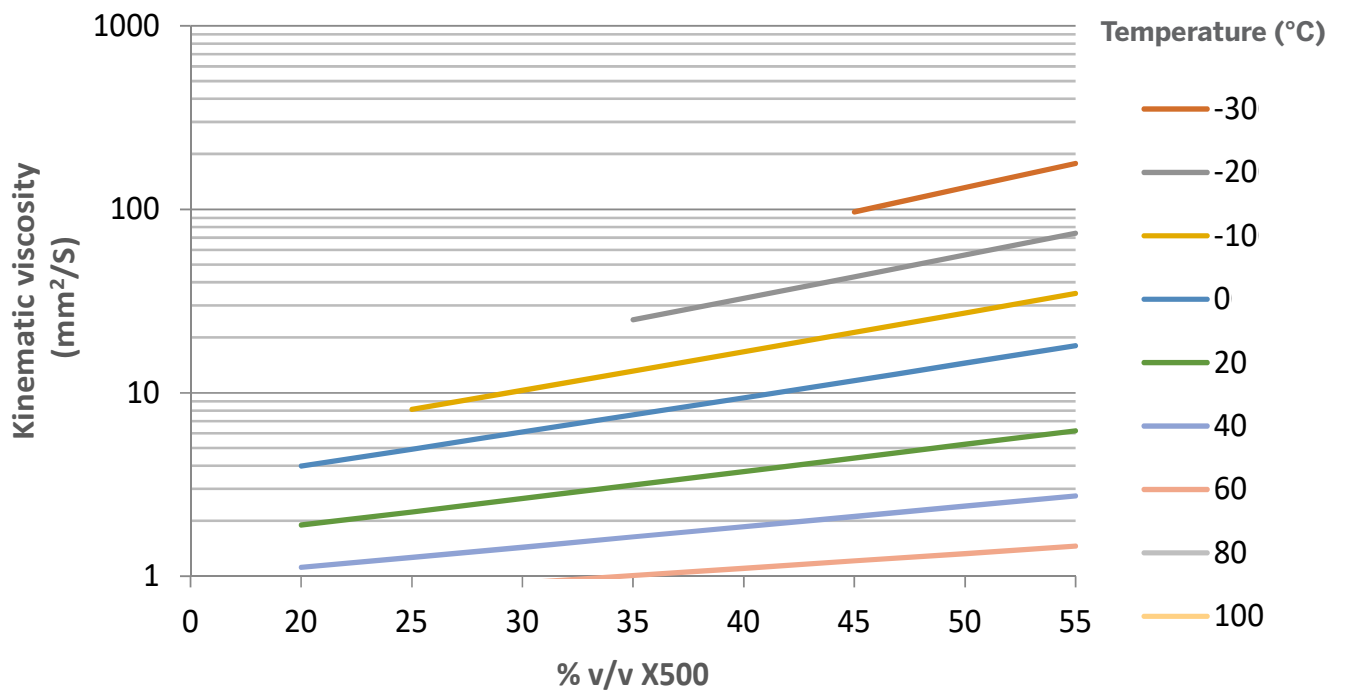


Refractive Index



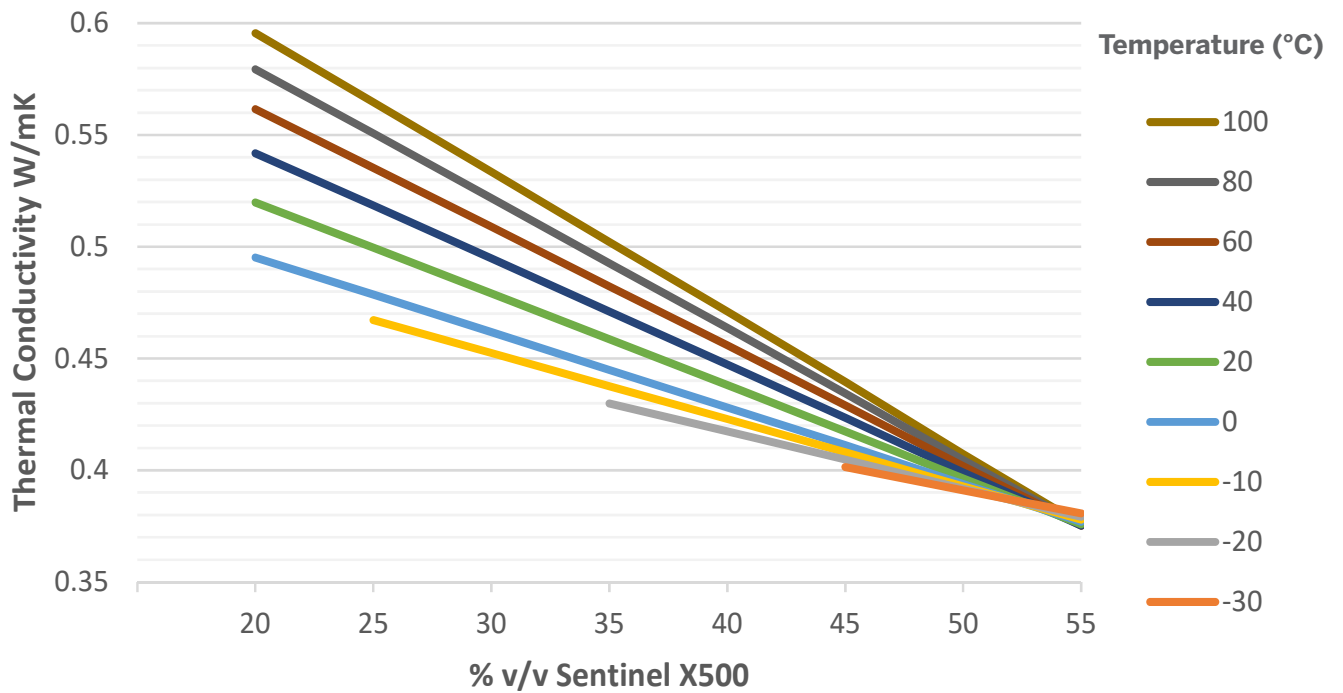
© Sentinel Performance Solutions Ltd

Kinematic Viscosity Sentinel X500



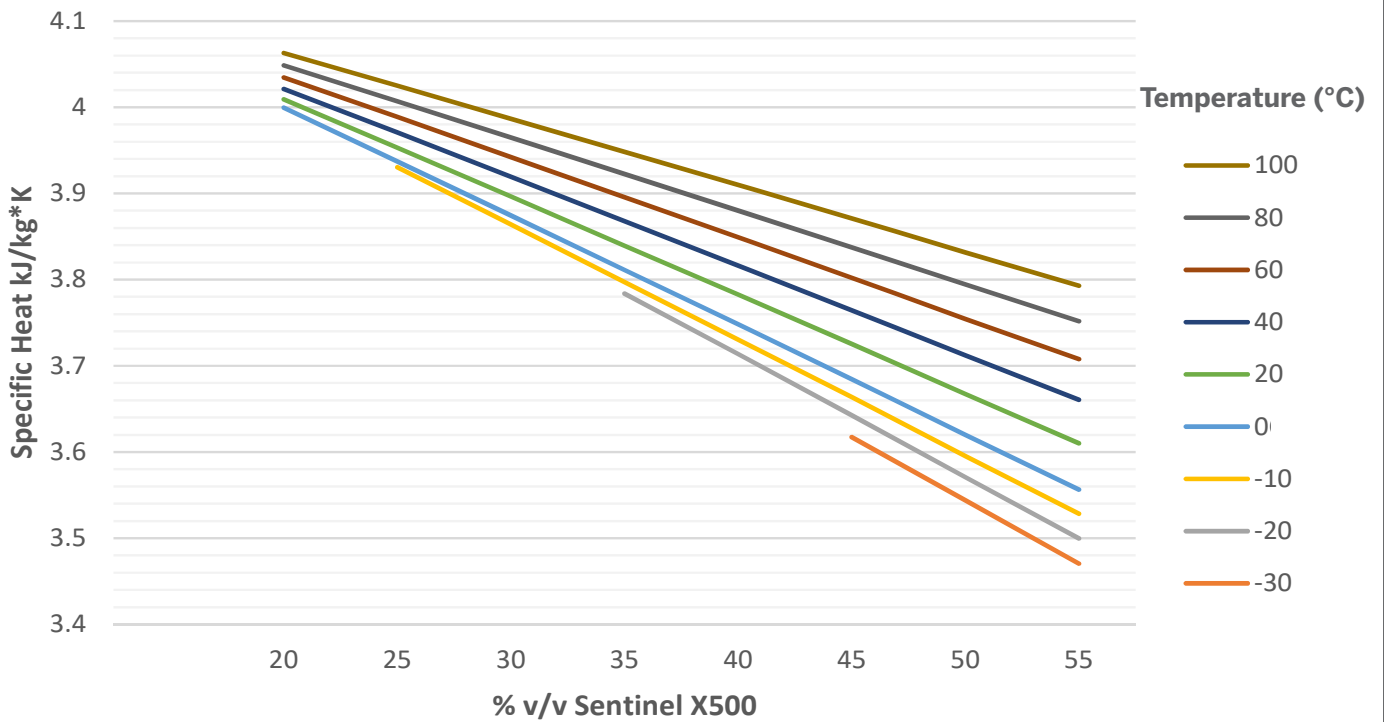
© Sentinel Performance Solutions Ltd

Thermal Conductivity



© Sentinel Performance Solutions Ltd

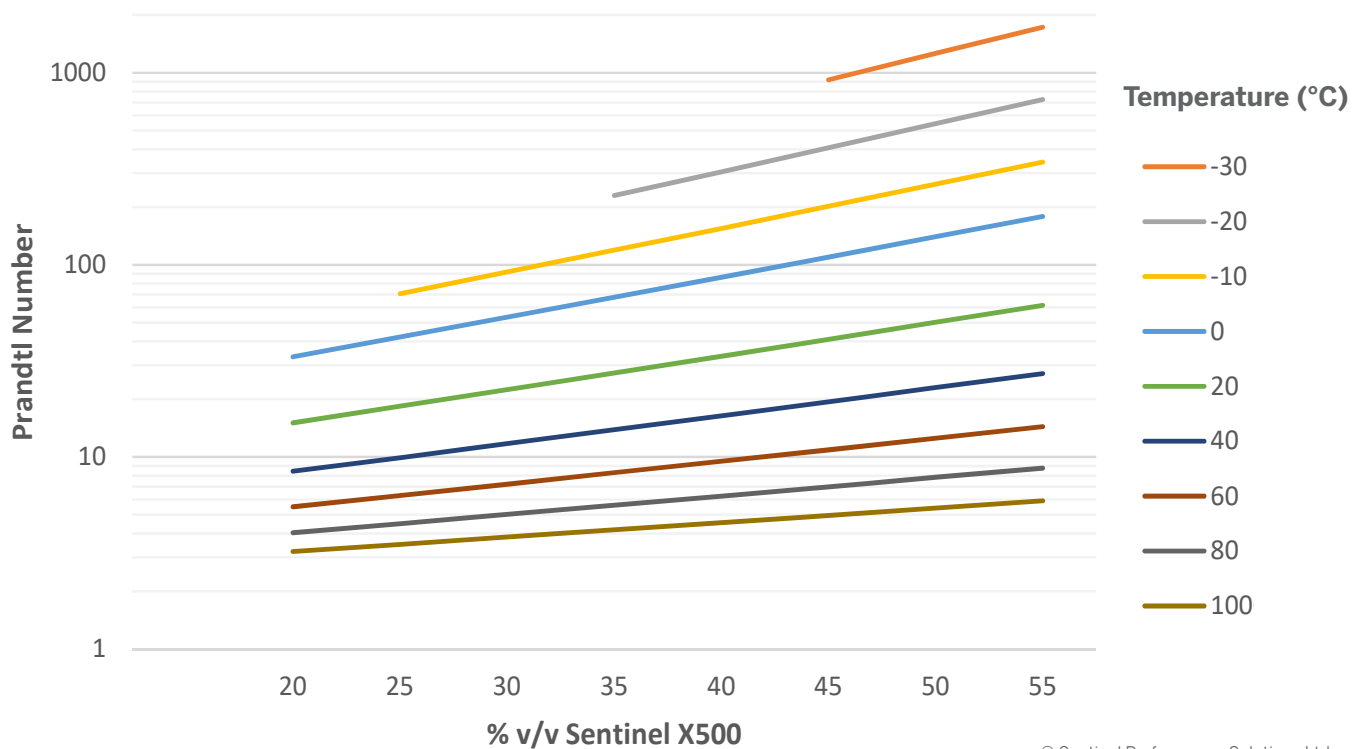
Specific Heat



© Sentinel Performance Solutions Ltd



Prandtl-Zahl Number



Sentinel Performance Solutions Ltd.

UK 7650 Daresbury Park, Warrington, Cheshire, WA4 4BS, United Kingdom. Tel: +44 (0) 1928 704 330

FR Cité Descartes, 16 rue Albert Einstein, 77420 Champs sur Marne, France. Tél +33 (0) 1 64 15 22 40

Sentinel is a trade mark owned by Sentinel Performance Solutions Ltd.

www.sentinelprotects.com

